LG

Life's Good

MAGYAR

# PLAZMA TV
# HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

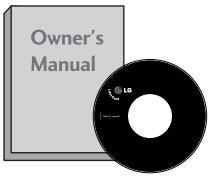
**PLAZMA TV-TÍPUSOK**

42PT8*
50PT8*

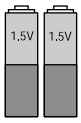
Kérjük, gondosan olvassa el az útmutatót a készülék üzembe helyezése előtt.
Az útmutatót ő rizze meg késő bbi használatra.
Jegyezze fel a készülék típuskódját és gyári számát.Ezeket a hátsó burkolaton található címkén láthatja. Ezekre a kódokra szüksége lesz, ha akészülék javításra szorul.

# TARTOZÉKOK

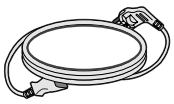
**Ellenőrizze, hogy az alábbi tartozékokat tartalmazza-e a TV csomagja. Amennyiben bármelyik tartozék hiányzik a csomagból, vegye fel a kapcsolatot azzal a viszonteladóval, ahol a terméket vásárolta.**



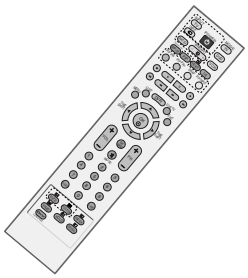

**Használati útmutató**




**Elemek**



**Tápkábel**



**Távirányító**

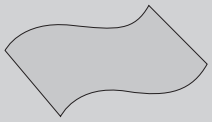
**Ez a funkció nem minden típus esetén áll rendelkezésre.**



**2 db fali konzol**



**2 db szemes csavar**



**Törlőkendő**
**A képernyő tisztítására használható.**

Ha a készülék burkolata koszos vagy ujjlenyomatos, a készülékhez kapott tisztítókendővel óvatosan törölje le.

A foltok eltávolításakor ne dörzsölje durván a felületet. Legyen óvatos, mert a túl erős dörzsölés hatására a készülék megkarcolódhat vagy a színe megváltozhat.

# TARTALOM



TARTOZÉKOK ..... 1

## ELŐKÉSZÜLETEK

Home (Fő) menü ..... 4
AZ ELŐLAPON TALÁLHATÓ KEZELŐSZERVEK ..... 5
A HÁTSÓ PANELLEL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK ..... 6
A TV-KÉSZÜLÉK FALRA SZERELÉSE ..... 7
A KÁBELEK ELRENDEZÉSE A HÁTLAPON ..... 8
A készülék elhelyezése a talpon ..... 9
Falra szerelés: vízszintes felszerelés ..... 9
Antenna csatlakoztatása ..... 10

## KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA

A HD-VEVŐ BEÁLLÍTÁSA ..... 11
DVD beállítása ..... 14
Videomagnó beállítása ..... 17
EGYÉB A/V-FORRÁS BEÁLLÍTÁSA ..... 20
KÜLSŐ SZTEREÓ CSATLAKOZÓ ..... 21
AZ USB-BEMENET BEÁLLÍTÁSA ..... 22
Számítógép beállítása ..... 23
- A képernyő beállítása számítógépes használatra .. 26

## TV-NÉZÉS / CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

A távirányító gombjainak funkciói ..... 30
A készülék be/kikapcsolása ..... 32
Programválasztás ..... 32
Hangerő beállítása ..... 32
A képernyőn megjelenő menübeállítások kiválasztása és módosítása ..... 33
Automatikus programbeállítás ..... 34
Kézi programbeállítás ..... 35
Finomhangolás ..... 36
Állomásnév hozzárendelése ..... 37
**Booster(Antenna erősítő)** ..... 38
Program szerkesztése ..... 39
Kedvenc program ..... 40
A programtáblázat behívása ..... 41
BEMENET CÍMKÉJE ..... 42
Gombzár ..... 43
SIMPLINK ..... 44

## DVR (Digitális videofelvevő)

Időeltolásos üzemmód (élő TV-műsorok szüneteltetése és visszajátszása) ..... 46
Merevlemez formázása ..... 49
Azonnali felvételkészítés ..... 50
Kézi felvétel ..... 52
Ütemezési lista ..... 53
Record Quality (Felvétel minősége) ..... 53
USB-ESZKÖZÖK HASZNÁLATA ..... 54
A FELVETT TV-MŰSOROK LISTÁJA ..... 56
USB BACKUP (USB-MENTÉS) ..... 59
PHOTO LIST (FÉNYKÉPLISTA) ..... 62
MUSIC LIST (ZENELISTA) ..... 66
MOVIE LIST (FILMLISTA) ..... 69
FELIRATOZÁS ..... 71
DIVX REGISZTRÁCIÓS KÓD ..... 72

## KÉPVEZÉRLÉS

PIP (KÉP A KÉPBEN) MÓD MEGJELENÍTÉSE . .73
A KÉP MÉRETÉNEK (KÉPARÁNYÁNAK) BEÁLLÍTÁSA ... 75
ELÃRE MEGADOTT KÉPBEÁLLÍTÁSOK
- Picture Mode (Képüzemmód)
– alapbeállítások ... 77
- Automatikus színtónus-beállítás (Meleg/ özepes/Cool Hideg) ... 78
KÉZI KÉPBEÁLLÍTÁS
- Picture Mode (Képüzemmód)
– User (Egyéni) beállítás ... 79
- Color Tone (Színtónus)
– User (Egyéni) beállítás ... 80
XD -KÉPJAVÍTÁSI TECHNOLÓGIA ... 81
XD -Demo (XD -bemutató) ... 82
ADVANCED (SPECIÁLIS) – MOZI ... 83
ADVANCED (SPECIÁLIS) – BLACK LEVEL (FEKETESZINT) ... 84
KÉP ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSA ... 85
Képerny kímél ... 86
LOW-POWER (ENERGIATAKARÉKOS) KÉPÜZEMMÓD ... 87

## HANG ÉS NYELV BEÁLLÍTÁSA

AUTO VOLUME (AUTOMATIKUS HANGERŐ) BEÁLLÍTÁSA ... 88
HANG-ALAPBEÁLLÍTÁSOK – SOUND MODE (HANGÜZEMMÓD) ... 89
HANGBEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTÁSA – USER (EGYÉNI) BEÁLLÍTÁS ... 90
Balansz beállítása ... 91
TV SPEAKERS (TV-HANGSZÓRÓK) BE/KIKAPCSOLÁSA ... 92
I/II
- Sztereó/kettős vétel ... 93
- NICAM-vétel ... 94
- A hangszóró hangkimenetének kiválasztása ... 94
Nyelv-/országválasztás a képernyőn megjelenő menüben ... 95

## IDŐ BEÁLLÍTÁSA

Óra beállítása ... 96
AUTOMATIKUS BE- ÉS KIKAPCSOLÁSI IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSA ... 97
ALVÓ ÜZEMMÓD IDŐZÍTŐJÉNEK BEÁLLÍTÁSA ... 98
AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS BEÁLLÍTÁSA ... 99

## TELETEXT

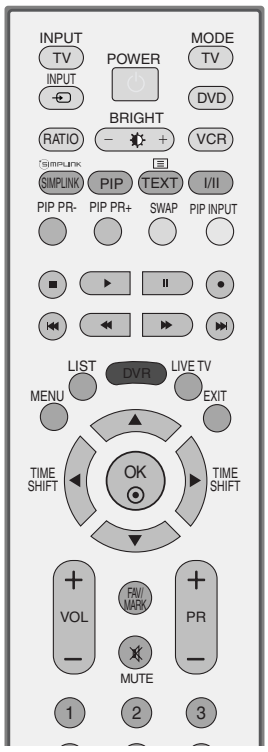
Be-/kikapcsolás ... 100
SIMPLE Text ... 100
TOP Text ... 101
FASTEXT ... 101
Speciális teletext-funkciók ... 102

## FÜGGELÉK

HIBAELHÁRÍTÁS ... 103
Karbantartás ... 104
A termék jellemzői ... 106
A TÁVIRÁNYÍTÓ PROGRAMOZÁSA ... 107
Távvezérlő infravörös kódja ... 110
Külső irányító/vezérlő egység beállítása . . . . . 112

# Home (Fő) menü

Ez a menü tartalomjegyzékként szolgál.
A Home (Fő) menüből a digitális videofelvevővel felvétellistája (Recorded TV), illetve a Manual Recording (Kézi felvétel), a Scheduled List (Ütemezett lista), a Photo List (Fényképlista), a Music List (Zenelista), a Movie List (Filmlista) vagy a TV Menu (TV menü) lehetőségek érhetők el.

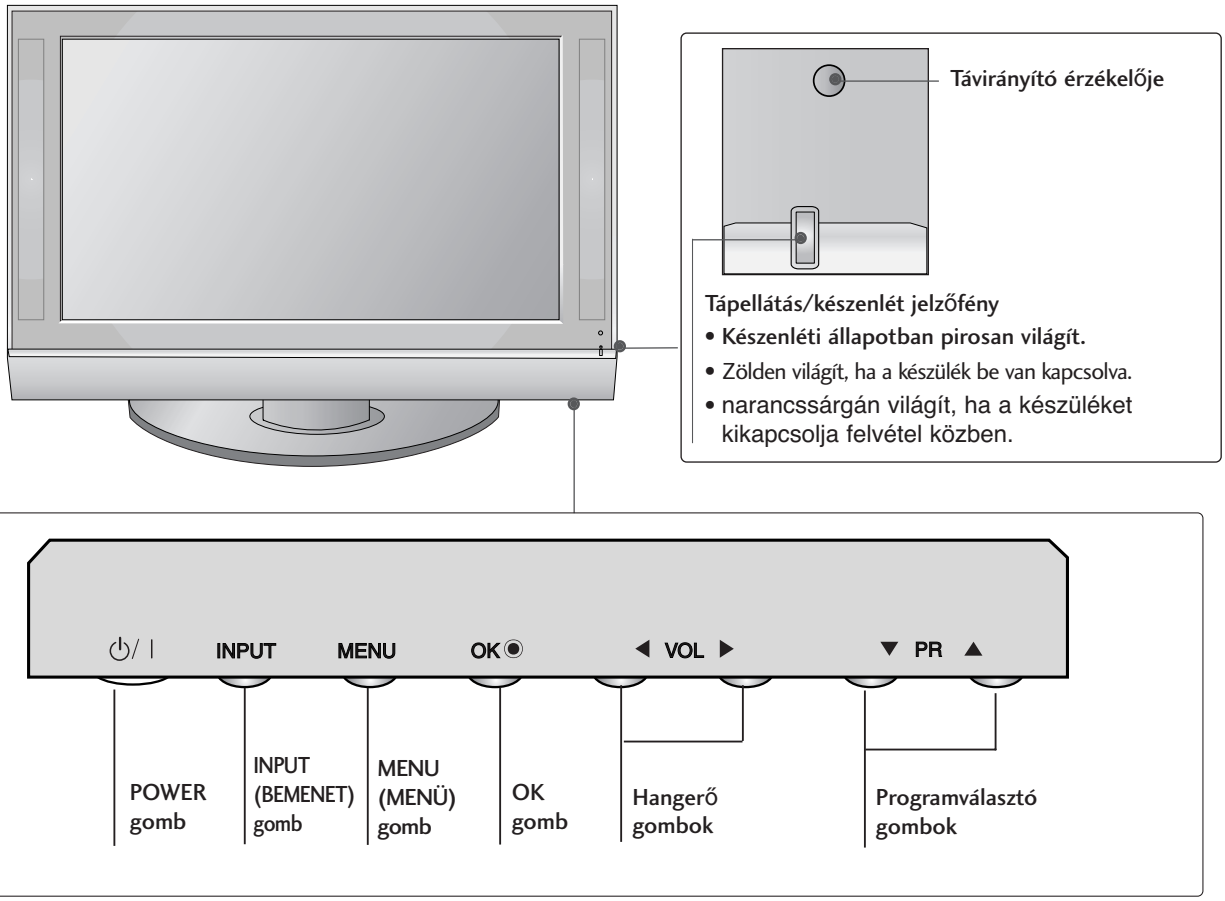





# AZ ELŐLAPON TALÁLHATÓ KEZELŐSZERVEK

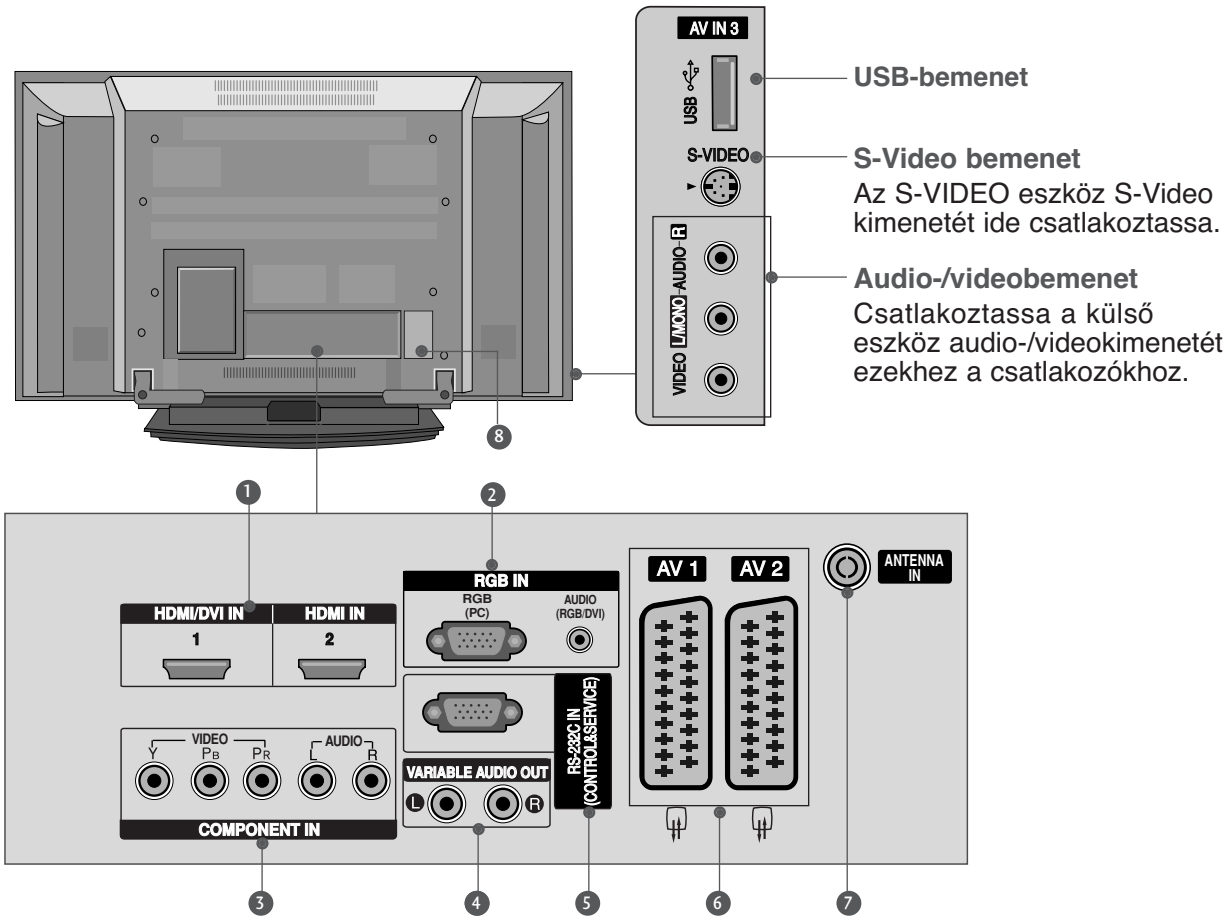
- Az ábrán a készülék előlapjának egyszerősített képe látható. Az Ön TV-készülékének előlapja némileg eltérhet az ábrán láthatótól.
- Ha az állványon védőfólia van, akkor a védőfólia eltávolítása után fényesítő kendővel törölje át az állványt.





# A HÁTSÓ PANELLEL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK

■ Az ábra leegyszerűsítve mutatja a hátlapot. Az Ön TV-készülékének előlapja némileg eltérhet az ábrán láthatótól.




❶ **HDMI1/DVI, HDMI2 bemenet**
A HDMI IN bemenethez HDMI-jelforrást csatlakoztathat.
A HDMI/DVI csatlakozóhoz viszont a DVI–HDMI-kábel segítségével DVI (VIDEO) jelforrást csatlakoztathat.

❷ **RGB-/audiobemenet**
Csatlakoztassa a számítógép monitorkimenetét a megfelelő bemeneti csatlakozóhoz.

❸ **Kompozit bemenet**
A kompozit video-/audiojellel rendelkező eszközöket ezekhez a csatlakozókhoz csatlakoztassa.

❹ **Szabályozható hangkimenet**
Ide csatlakoztathatja a külső erősítőt vagy a surround hangrendszer mélysugárzóját.

❺ **RS-232C BEMENETI CSATLAKOZÓ (VEZÉRLÉS/SZERVIZ)**
Csatlakoztassa a vezérlőeszközök soros portját az RS-232C csatlakozóhoz.

❻ **Euro Scart csatlakozó (AV1/AV2)**
Csatlakoztassa a külső eszköz Scart bemenetét vagy kimenetét ezekhez a csatlakozókhoz.

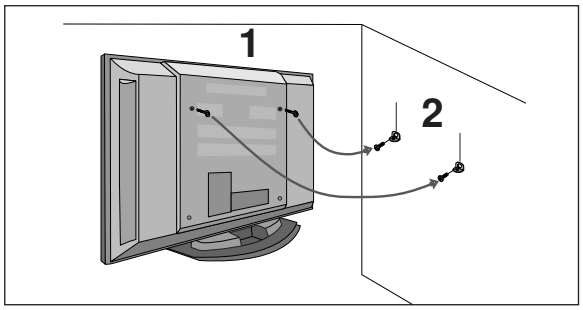
❼ **Antennabemenet**
Csatlakoztassa az antennajelet ehhez a csatlakozóhoz.

❽ **Tápkábel csatlakozója**
Ez a TV-készülék váltóáramú táplálás segítségével működtethető. A névleges feszültség “A termék jellemzői” című oldalon található. A készüléket ne próbálja egyenáramú táplálással működtetni.

# A TV-KÉSZÜLÉK FALRA SZERELÉSE

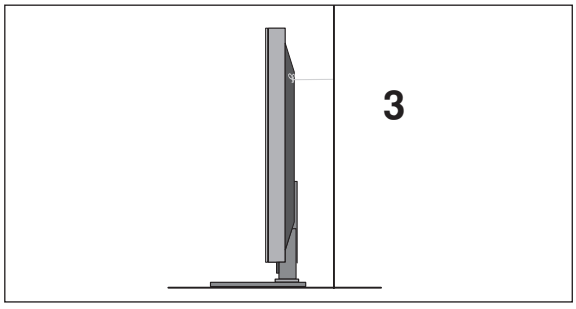
**(Ez a funkció nem minden típus esetén áll rendelkezésre.)**

- A készüléket a falhoz közel állítsa fel, hogy fel ne boruljon, amikor hátrafelé nyomják.
- Az alábbi utasítások alapján a terméket biztonságosabb módon használhatja, mivel ha ilyen módon rögzíti a terméket a falhoz, akkor a termék nem borul fel, ha előre húzzák. Megakadályozza, hogy a termék előre zuhanjon, és személyi sérülést okozzon. Annak is elejét veszi, hogy a termék megsérüljön a leesés következtében. Ügyeljen arra, hogy gyerekek ne mászhassanak fel a termékre, és ne lóghassanak rajta.




1. A szemes csavarok vagy a TV-konzolok és a csavarok segítségével rögzítse a terméket a falhoz az ábrán látható módon. (Ha a készülékben a csavarok a szemes csavarok helyén találhatók, a szemes csavarok behelyezése előtt tekerje ki a csavarokat.) * Helyezze be a szemes csavarokat vagy a TV-konzolokat és a csavarokat a felső csavarnyílásokba, majd szorosan húzza meg őket.

2. Rögzítse a fali konzolokat a falra a csavarokkal (a csavarok nem tartozékai a készüléknek, külön kell őket megvásárolni). A falra szerelt konzolokat azonos magasságba szerelje fel.



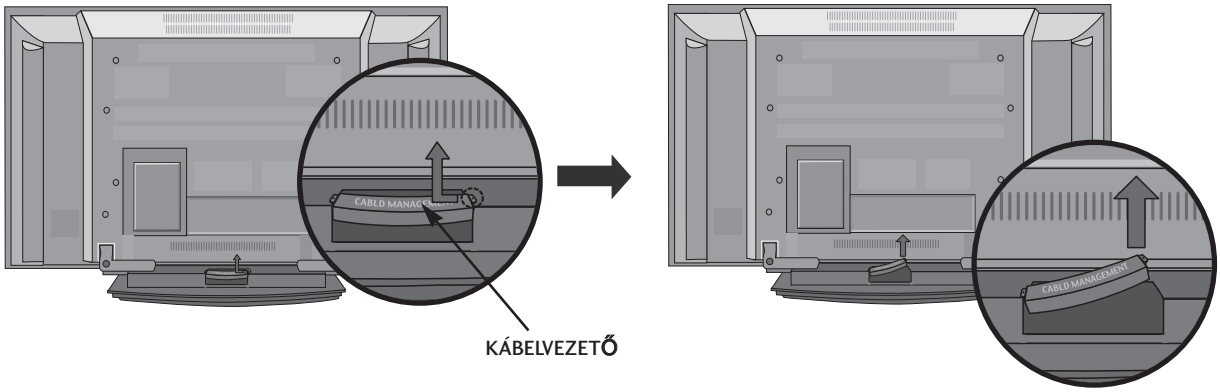

3. Erős kötelet használjon a termék lekötésére (nem tartozéka a készüléknek, külön kell megvásárolni). Biztonságosabb, ha úgy rögzíti a kötelet, hogy az vízszintes legyen a fal és a termék között.

**MEGJEGYZES**

- ► A termék áthelyezése előtt, először a köteleket oldja ki.
- ► A termékhez a méretéhez és súlyához elegendően nagy és szilárd tartót vagy szekrényt használjon.
- ► A termék biztonságos használatához győződjön meg arról, hogy a falra szerelt konzol magassága megegyezik a termékével.

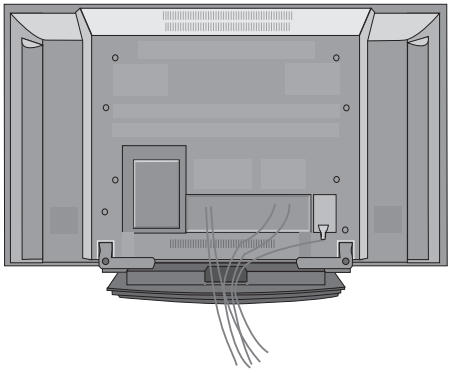
# A KÁBELEK ELRENDEZÉSE A HÁTLAPON

1 Fogja meg a KÁBELVEZETŐT a kézével, majd az ábrán látható módon nyomja meg.

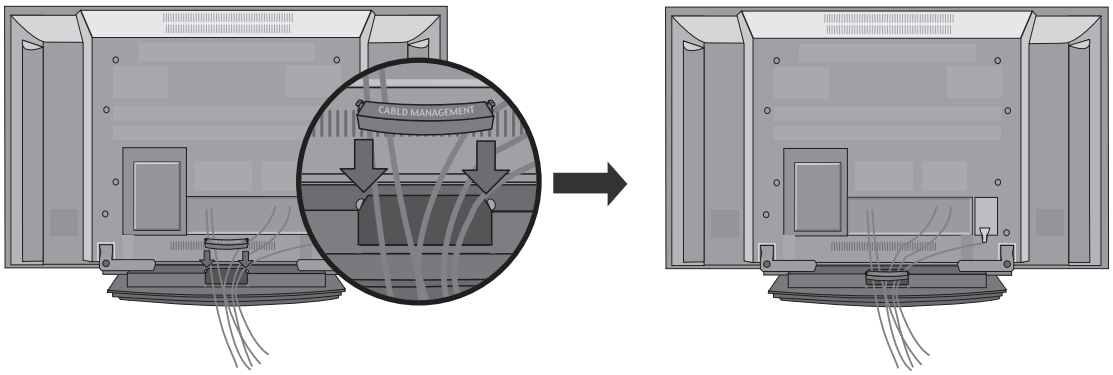



2 Csatlakoztassa a szükséges kábeleket.

További készülékek csatlakoztatásához lásd a Külső berendezés csatlakoztatása című részt.



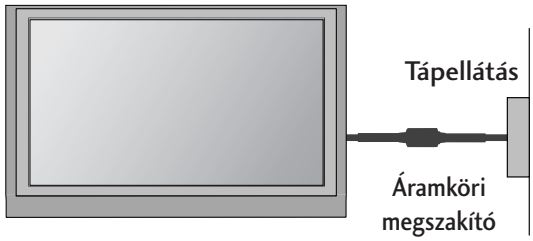
3 Helyezze fel ismét a KÁBELVEZETŐT az ábrán látható módon.



- A TV-készülék számos módon elhelyezhető, például falra, asztalra stb.
- A TV-készüléket vízszintes felszerelésre alkalmas.

## FÖLDELÉS

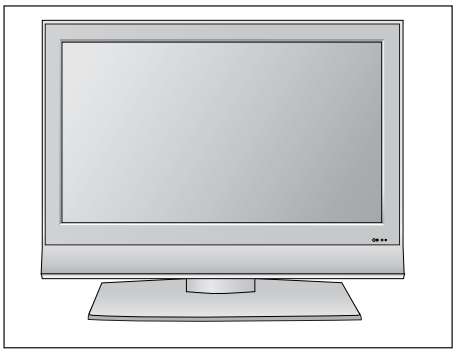
Az esetleges áramütés elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a földkábel csatlakoztatva van. Ha a földelés semmilyen módon nem lehetséges, szakképzett villanyszerelővel építtessen be külön megszakítót. Ne kísérelje meg a készülék földelését telefonkábelhez, villámhárítóhoz vagy gázcsőhöz való csatlakoztatással.

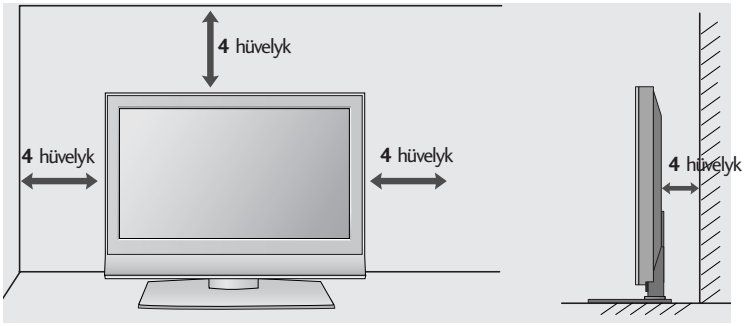





## A KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE A TALPON

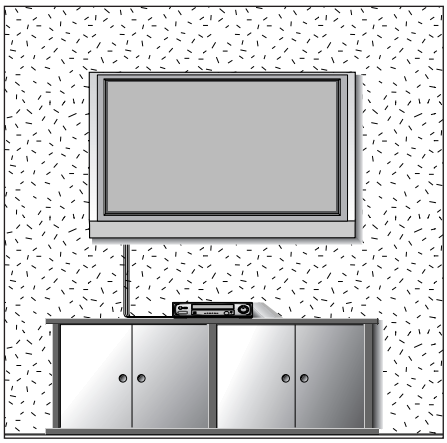
A megfelelő szellőzés érdekében a készülék minden oldalán hagyjon szabadon legalább 10 centiméternyi helyet.

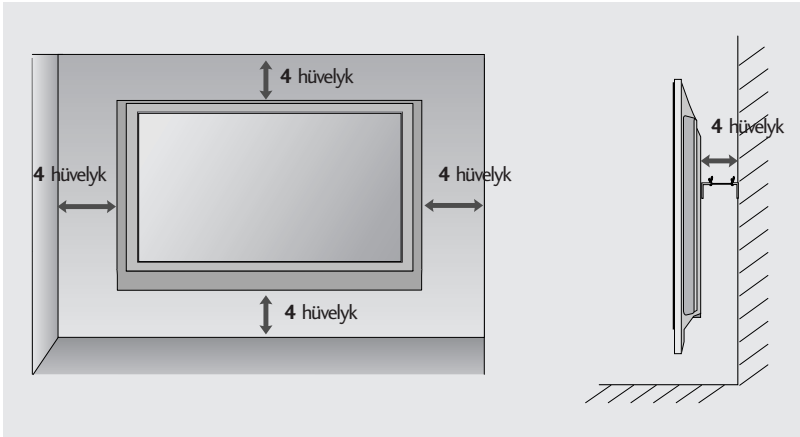





## FALRA SZERELÉS: VÍZSZINTES FELSZERELÉS

A megfelelő szellőzés érdekében a készülék minden oldalán hagyjon szabadon legalább 10 centiméternyi helyet. A felszereléssel kapcsolatos részletes információt az értékesítőtől kaphat, lásd a külön rendelhető dönthető fali tartókonzol fel- szerelési és beállítási útmutatóját.





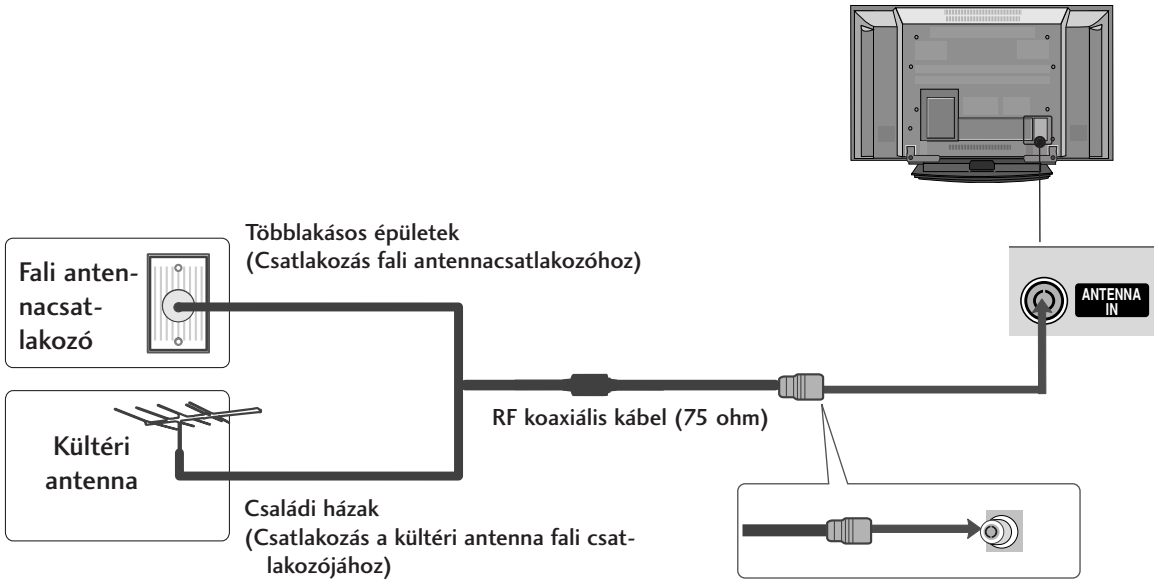
# ELŐKÉSZÜLETEK

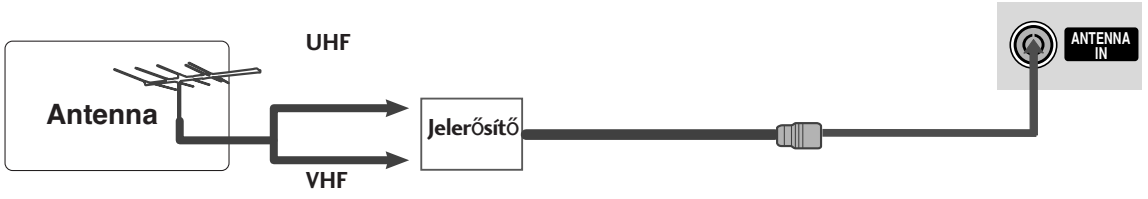
■ A készülékek károsodásának elkerülése érdekében soha ne csatlakoztassa egyetlen berendezés tápkábelét sem addig, amíg nem végzett az összes készülék csatlakoztatásával.

## ANTENNA CSATLAKOZTATÁSA

■ Az optimális képminőség érdekében állítsa be az antenna irányát.

■ Az antennakábel és az átalakító nem a készülék tartozéka.




■ Azokon a helyeken, ahol gyengébb a vétel, a jobb képminőség érdekében a jobb oldali ábrán látható módon csatlakoztasson jelerősítőt az antennához.

■ Ha a jelet meg kívánja osztani két készülék között, a csatlakoztatáshoz használjon antenna-elosztót.

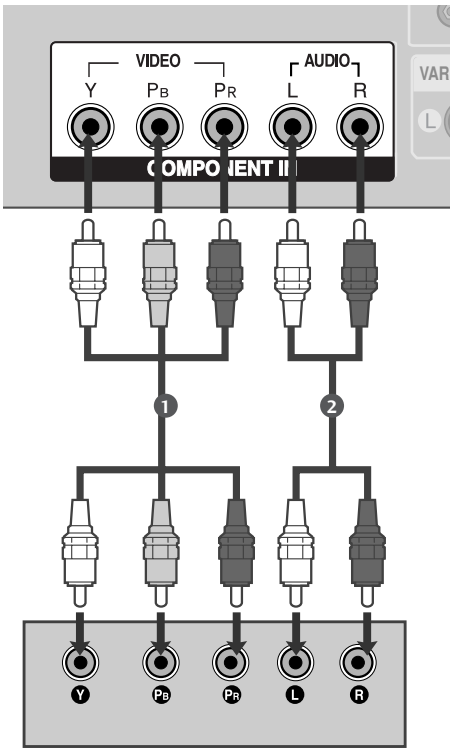
# KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA

- A készülékek károsodásának elkerülése érdekében soha ne csatlakoztassa egyetlen berendezés tápkábelét sem addig, amíg nem végzett az összes készülék csatlakoztatásával.
- Az Ön TV-készülékének előlapja némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

## A HD-VEVŐ BEÁLLÍTÁSA

### Kompozit kábellel csatlakoztatva

1. Csatlakoztassa a DVD videokimeneteit (Y, $P_B$, $P_R$) a készülék **COMPONENT IN VIDEO** (Y, $P_B$, $P_R$) bemeneteihez.
2. Csatlakoztassa a DVD audiokimeneteit a készülék **COMPONENT IN AUDIO** bemeneti csatlakozóihoz.
3. Kapcsolja be a digitális set-top box egységet. (A pontos tudnivalókat a digitális set-top box kézikönyvében találhatja meg.)
4. A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **Component** bemeneti jelforrást.



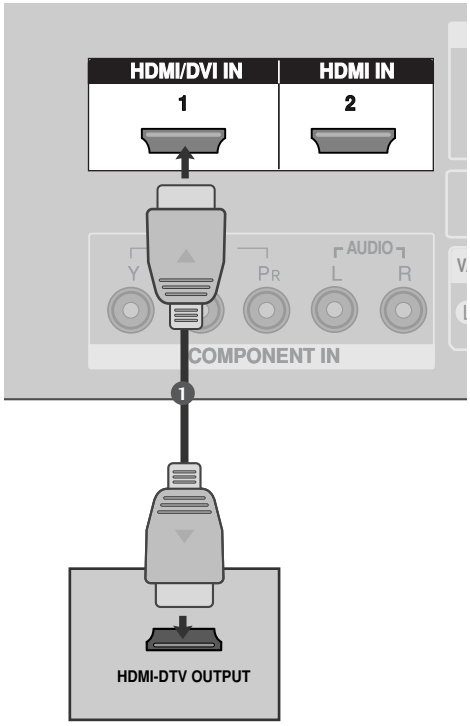

| Jel | Component | HDMI1/DVI, HDMI2 |
|---|---|---|
| 480i/576i | Igen | Nem |
| 480p/576p | Igen | Igen |
| 720p/1080i | Igen | Igen |
| 1080p(50/60Hz) | Igen | Igen |

## Csatlakoztatás HDMI-kábellel

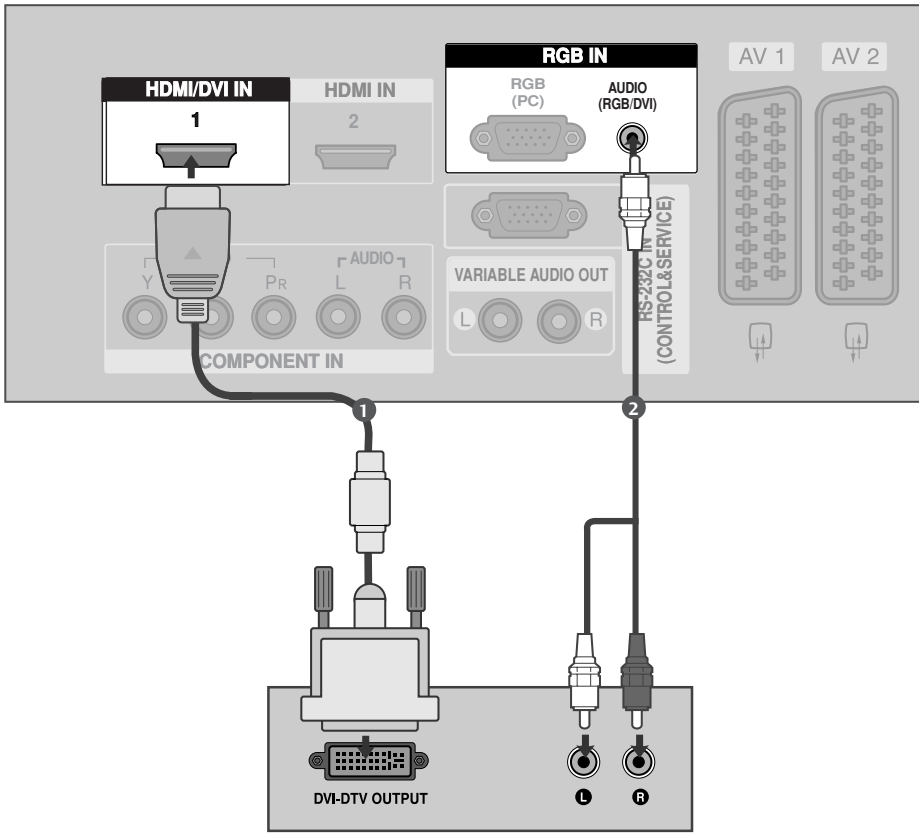
1. Csatlakoztassa a digitális set-top box HDMI kimenetét a készülék **HDMI/DVI IN 1** vagy **HDMI IN 2** csatlakozójához.

2. A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **HDMI1/DVI** vagy **HDMI2** bemeneti jelforrást.

3. Kapcsolja be a digitális set-top box egységet.
(A pontos tudnivalókat a digitális set-top box kézikönyvében találhatja meg.)



## HDMI - DVI kábellel csatlakoztatva




1. Csatlakoztassa a digitális set-top box DVI kimenetét a készülék **HDMI/DVI IN 1** csatlakozójához.

2. Csatlakoztassa a set-top box audió kimeneteit a készülék **AUDIO(RGB/DVI)** csatlakozójához.

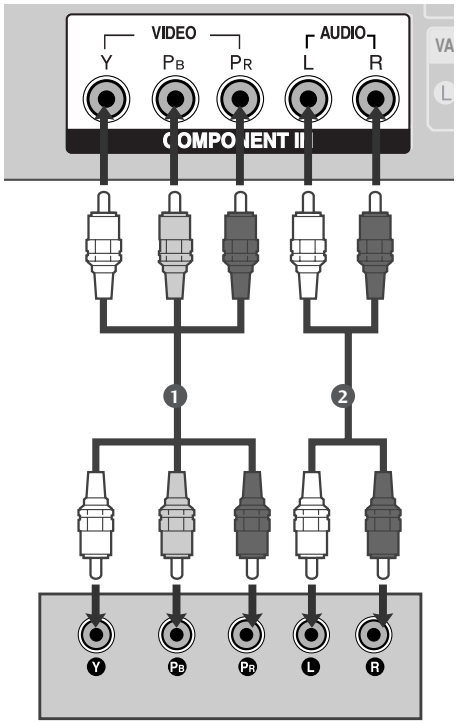
3. Kapcsolja be a digitális set-top box egységet.
(A pontos tudnivalókat a digitális set-top box kézikönyvében találhatja meg.)

4. A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **HDMI1/DVI** bemeneti jelforrást.

# DVD beállítása

## Kompozit kábellel csatlakoztatva

1. Csatlakoztassa a DVD videokimeneteit (Y, $P_B$, $P_R$) a készülék **COMPONENT IN VIDEO** (Y, $P_B$, $P_R$) bemeneteihez.
2. Csatlakoztassa a DVD audiokimeneteit a készülék **COMPONENT IN AUDIO** bemeneti csatlakozóihoz.
3. Kapcsolja be a DVD-lejátszót, majd helyezzen be egy DVD-lemezt.
4. A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **Component** bemeneti jelforrást.
5. A DVD-lejátszó működéséről további tudnivalókat a lejátszó használati útmutatójában talál.

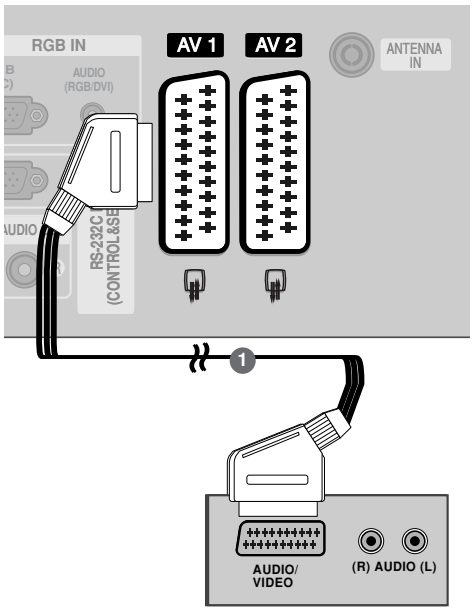



### Kompozit bemeneti csatlakozók

A jobb képminőség érdekében az alábbi táblázatban látható módon csatlakoztassa a DVD-lejátszót a kompozit bemenetekhez.

| Kompozit csatlakozók a TV-n | Y | $P_B$ | $P_R$ |
|---|---|---|---|
| Videokimeneti csatlakozók a DVD-lejátszón | Y | $P_B$ | $P_R$ |
| | Y | B-Y | R-Y |
| | Y | Cb | Cr |
| | Y | Pb | Pr |

## Scart-kábellel csatlakoztatva

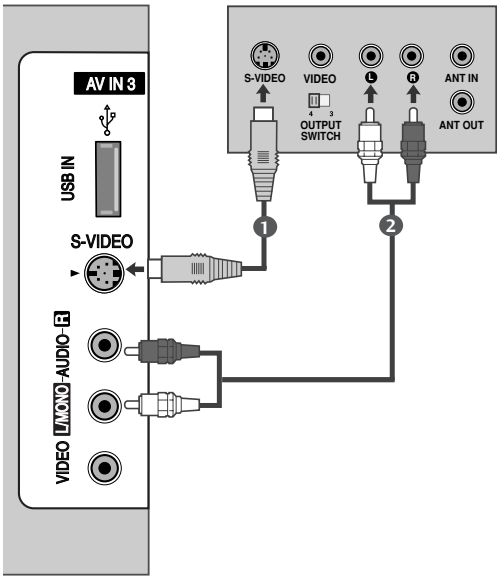



1. Csatlakoztassa a DVD Scart csatlakozóját a készülék **AV1** Scart csatlakozójához. Kérjük, használjon árnyékolt Scart-kábelt.
2. Kapcsolja be a DVD-lejátszót, majd helyezzen be egy DVD-lemezt.
3. A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **AV1** bemeneti jelforrást.
   - Ha a videomagnót az **AV2** Scart aljzathoz csatlakoztatta, válassza ki az **AV2** bemeneti jelforrást.
4. A DVD-lejátszó mıködéséről további tudnivalókat a lejátszó használati útmutatójában talál.

**MEGJEGYZES**

► Árnyékolt SCART-kábelt használjon.

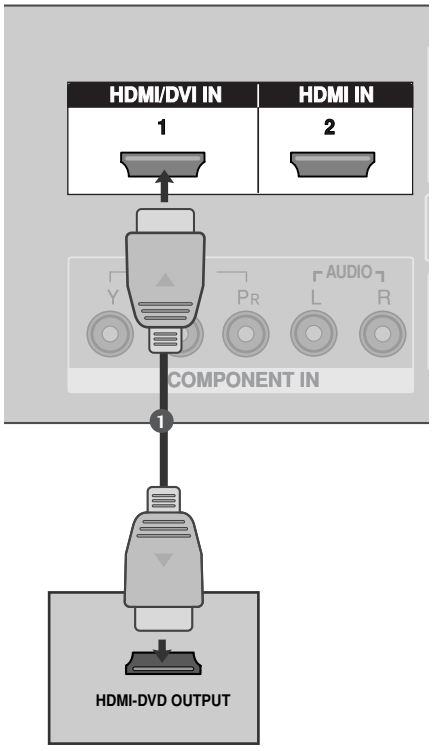
## Csatlakoztatás S-Video kábellel




1. Csatlakoztassa a DVD S-VIDEO kimenetét a készülék **S-VIDEO** bemenetéhez.
2. Csatlakoztassa a DVD audiokimeneteit a készülék **AUDIO** bemeneti csatlakozóihoz.
3. Kapcsolja be a DVD-lejátszót, majd helyezzen be egy DVD-lemezt.
4. A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **AV3** bemeneti jelforrást.
5. A DVD-lejátszó mőködéséről további tudnivalókat a lejátszó használati útmutatójában talál.

## Csatlakoztatás HDMI-kábellel

1. Csatlakoztassa a DVD HDMI-kimenetét a készülék **HDMI/DVI IN 1** vagy **HDMI IN 2** csatlakozójához.
2. A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **HDMI1/DVI** vagy **HDMI2** bemeneti jelforrást.
3. A DVD-lejátszó működéséről további tudnivalókat a lejátszó használati útmutatójában talál.



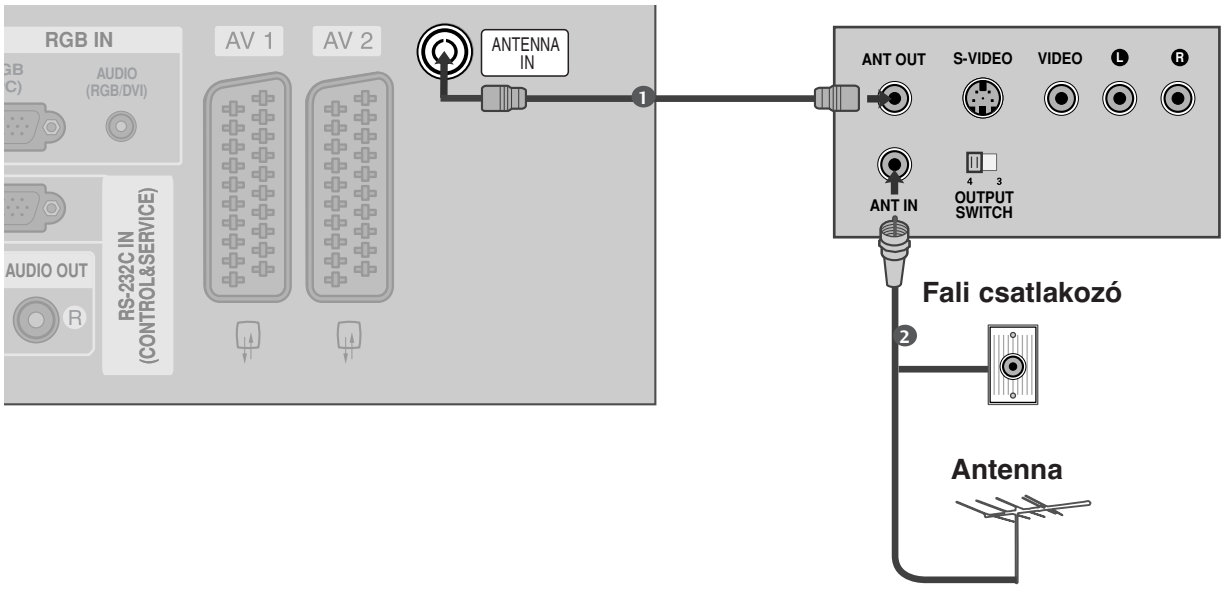

**MEGJEGYZES**

- A TV a HDMI-kábelen keresztül képes a kép- és hangjel egyidejű fogadására.
- Ha a DVD nem támogatja az automatikus HDMI-üzemmódot, be kell állítani a megfelelő kimeneti felbontást.

# Videomagnó beállítása

- A képzaj (interferencia) elkerülésének érdekében hagyjon megfelelő távolságot a videomagnó és a televízió között.
- Az állókép például videomagnóból származhat. A 4:3 arányú képformátum használata esetén előfordulhat, hogy az állókép később is látható marad a képernyő szélein.

## Antennakábellel csatlakoztatva

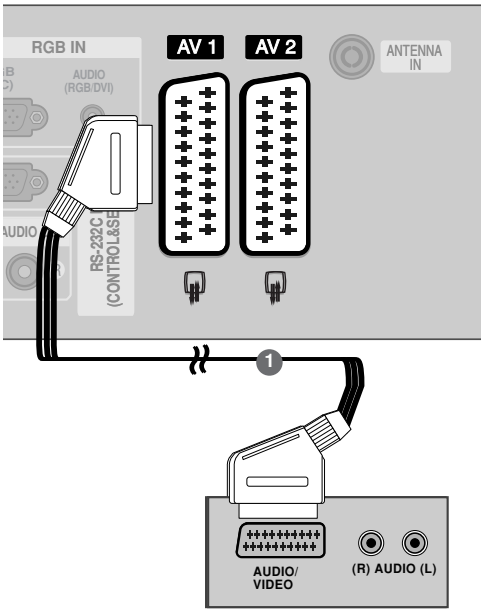



1. Csatlakoztassa a videomagnó **ANT OUT** csatlakozóját a készülék **ANTENNA IN** bemenetéhez.

2. Csatlakoztassa az antennakábelt a videomagnó **ANT IN** csatlakozójához.

3. Nyomja meg a videomagnó **PLAY** (LEJÁTSZÁS) gombját, majd állítsa be a megfelelő csatornát a készüléken.

## Scart-kábellel csatlakoztatva




1. Csatlakoztassa a videomagnó Scart csatlakozóját a készülék **AV1** Scart csatlakozójához.

2. Helyezzen egy kazettát a videomagnóba, majd nyomja meg a videomagnó **PLAY** (LEJÁTSZÁS) gombját. (További tudnivalók a videomagnó használati útmutatójában találhatók.)

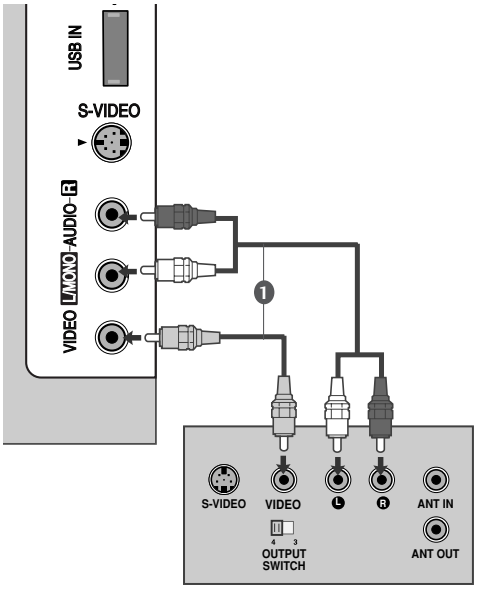
3. A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **AV1** bemeneti jelforrást.
   - Ha a videomagnót az **AV2** Scart aljzathoz csatlakoztatta, válassza ki az **AV2** bemeneti jelforrást.

**MEGJEGYZES**

► Euro scart kábel használata esetén árnyékolt Euro scart kábelt kell használnia.

## RCA-kábellel csatlakoztatva

1. Kösse össze a videomagnó és a TV-készülék AUDIO/VIDEO csatlakozóit a megfelelő kábellel. A csatlakozók színeinek egyezniük kell. (Videó = sárga, bal audió = fehér, jobb audió = vörös)
2. Helyezzen egy kazettát a videomagnóba, majd nyomja meg a videomagnó **PLAY** (LEJÁTSZÁS) gombját. (További tudnivalók a videomagnó használati útmutatójában találhatók.)
3. A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **AV3** bemeneti jelforrást.

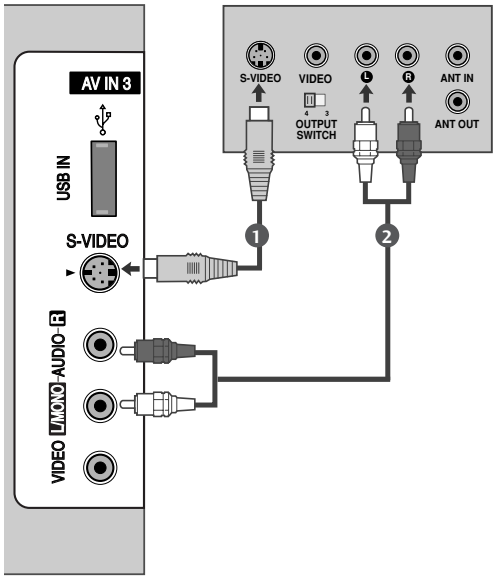



**MEGJEGYZES**

► Ha monó videomagnóval rendelkezik, csatlakoztassa a lejátszóból kiinduló hangkábelt a készülék **AUDIO L/MONO** csatlakozójához.

## Csatlakoztatás S-Video kábellel

1. Csatlakoztassa a videomagnó S-VIDEO kimenetét a készülék S-VIDEO bemenetéhez. A képminőség így jobb lesz, mint a hagyományos kompozit bemenet (RCA-kábel) használata esetén.
2. Csatlakoztassa a videomagnó audiokimeneteit a készülék AUDIO bemeneti csatlakozóihoz.
3. Helyezzen egy kazettát a videomagnóba, majd nyomja meg a videomagnó **PLAY** (LEJÁTSZÁS) gombját. (További tudnivalók a videomagnó használati útmutatójában találhatók.)
4. A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **AV3** bemeneti jelforrást.

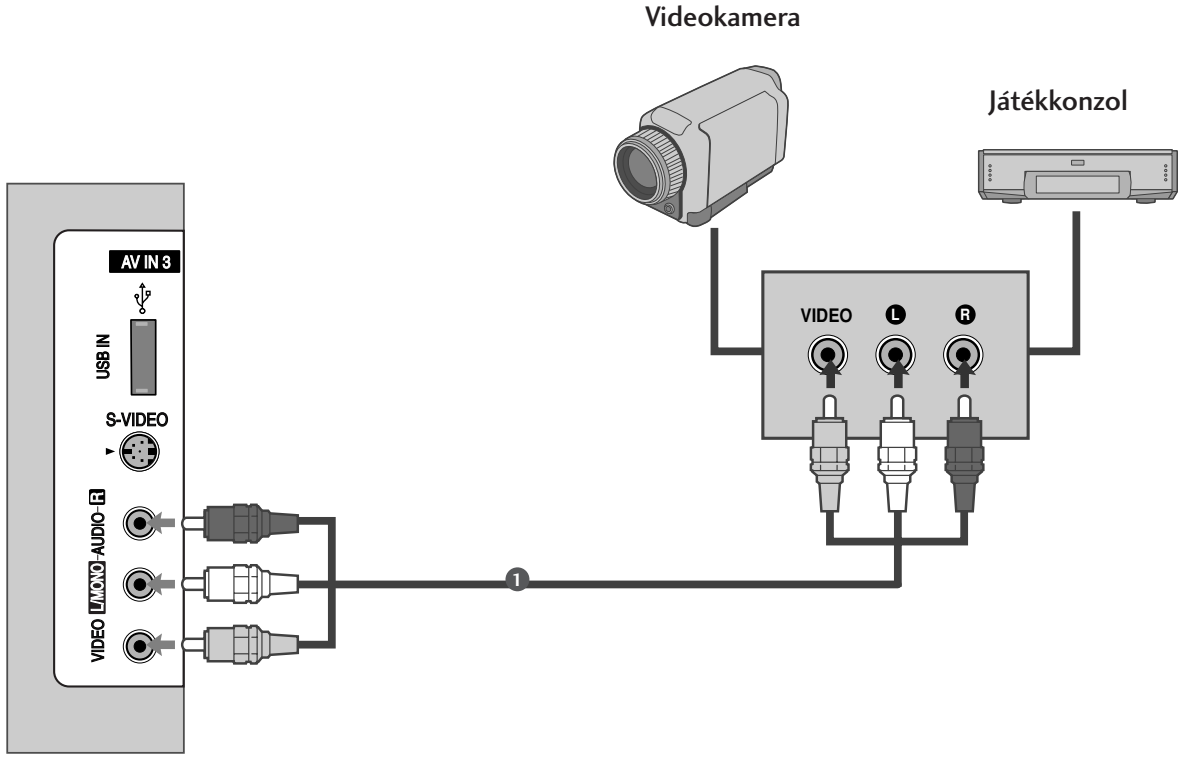



**MEGJEGYZES**

► Ha az S-VIDEO és a VIDEO csatlakozó egyidejőleg S-VHS videomagnóhoz csatlakozik, jel csak az S-VIDEO csatlakozó segítségével fogható.

# KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA

## EGYÉB A/V-FORRÁS BEÁLLÍTÁSA



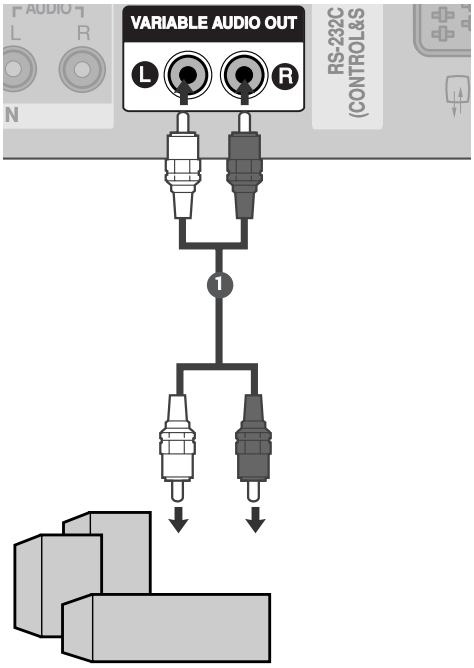

1. Kösse össze a videomagnó és a TV-készülék **AUDIO /VIDEO** csatlakozóit a megfelelő kábellel. A csatlakozók színeinek egyezniük kell. (Videó = sárga, bal audió = fehér, jobb audió = vörös)

2. A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **AV3** bemeneti jelforrást.

3. Kapcsolja be a csatlakoztatott külső berendezést.
További tudnivalókat a külső berendezés használati útmutatójában talál.

# KÜLSŐ SZTEREÓ CSATLAKOZÓ

Ide csatlakoztathatja a külső erősítőt vagy a surround hangrendszer mélysugárzóját.




1. Csatlakoztassa a hangberendezés erősítőjének csatlakozóit a készüléken található **VARIABLE AUDIO OUT** feliratú csatlakozókhoz.

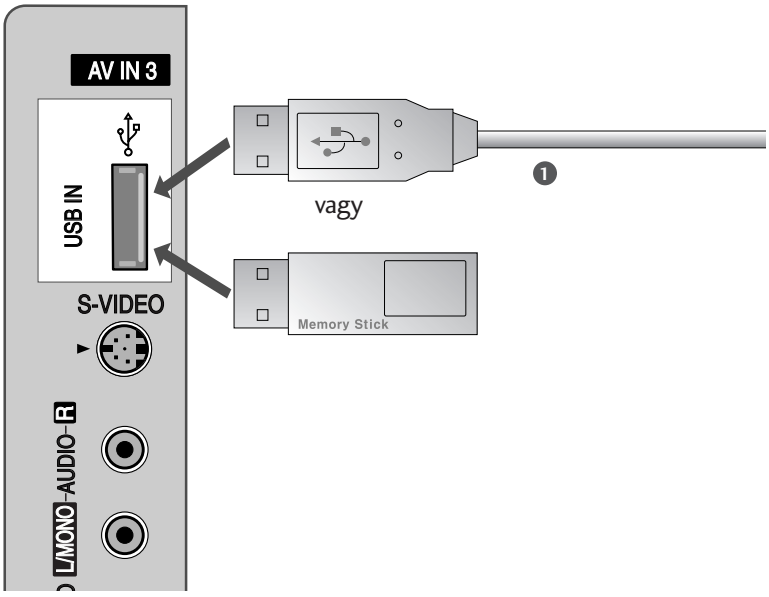
2. Állítsa be a hangszórókat az analóg sztereó erősítő segítségével, az erősítőhöz kapott használati utasítás alapján.

**MEGJEGYZES**

- Amikor a készüléket külső hangeszközhöz csatlakoztatja, például erősítőhöz vagy hangszórókhoz, kapcsolja ki a TV hangszóróit. (▶ 92. oldal)

# KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA

## AZ USB-BEMENET BEÁLLÍTÁSA



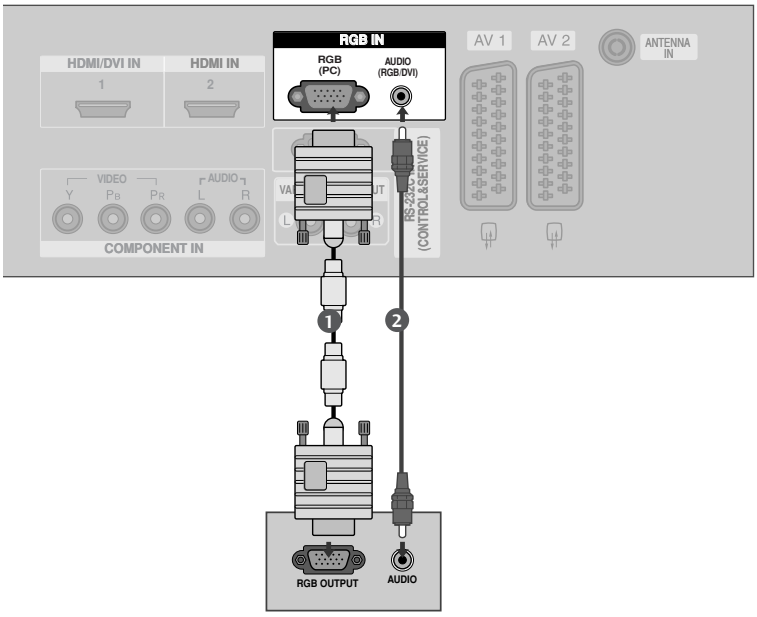

1. Csatlakoztassa az USB-eszközt a készülék oldalán található USB-bemenethez.

2. Az USB-bemenethez történő csatlakoztatás után használhatja a **DVR** (digitális videofelvétel) funkciót. (▶ 54. oldal)

# Számítógép beállítása

■ **Ez a TV-készülék Plug and Play lehetőséggel rendelkezik, ami azt jelenti, hogy a számítógép automatikusan beállítja magát a készülék beállításaihoz.**

## Csatlakoztatás 15 tős D-sub kábellel

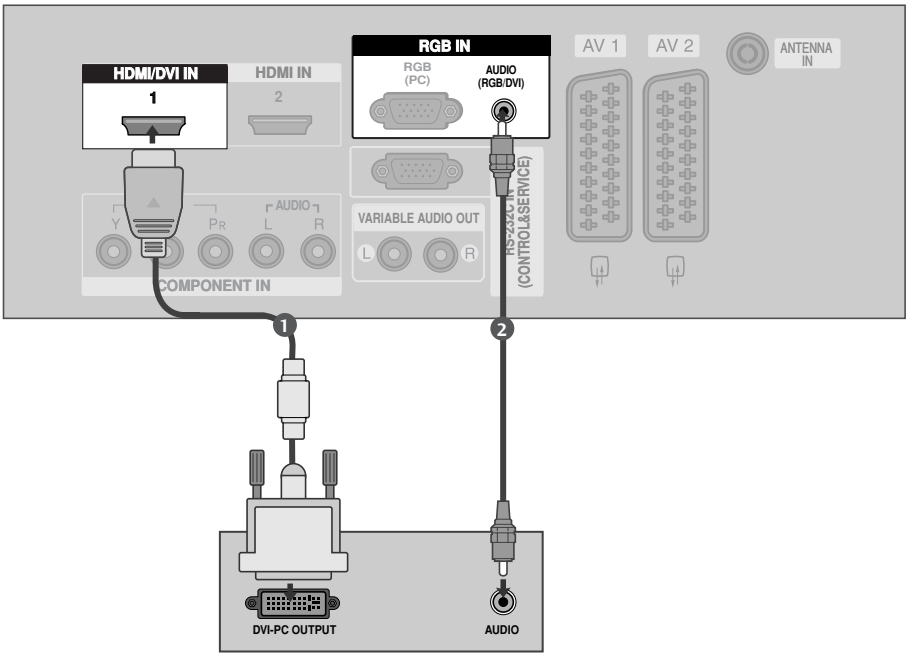



1. Csatlakoztassa a számítógép RGB-kimenetét a készülék **RGB (PC)** csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a számítógép audiokimeneteit a készülék **AUDIO(RGB/DVI)** csatlakozójához.
3. Kapcsolja be a számítógépet és a készüléket.
4. A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **RGB** bemeneti jelforrást.

# KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA



## HDMI - DVI kábellel csatlakoztatva




1. Csatlakoztassa a számítógép DVI-kimenetét a készülék **HDMI/DVI IN 1** csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a számítógép audiokimeneteit a készülék **AUDIO(RGB/DVI)** csatlakozójához.
3. Kapcsolja be a számítógépet és a készüléket.
4. A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **HDMI1/DVI** bemeneti jelforrást.

**MEGJEGYZES**

- Ha a számítógép rendelkezik DVI-kimenettel, és nem rendelkezik HDMI-kimenettel, az audiocsatlakozást külön kell megoldani.
- Ha a számítógép nem támogatja az automatikus DVI üzemmódot, be kell állítani a megfelelő kimeneti felbontást.

**Választható képernyő-felbontás(RGB/HDMI [PC] módban)**

| Felbontás | Vízszintes frekvencia (kHz) | Függő leges frekvencia (Hz) |
|---|---|---|
| 720x400 | 31,469 | 70,08 |
| 640x480 | 31,469<br>37,500 | 59,94<br>75,00 |
| 800x600 | 37,879<br>46,875 | 60,31<br>75,00 |
| 1024x768 | 48,363<br>56,476<br>60,023 | 60,00<br>70,06<br>75,02 |
| 1280x768 | 47,693 | 59,99 |
| 1360x768 | 47,700 | 60,00 |
| 1366x768 | 47,700 | 60,00 |

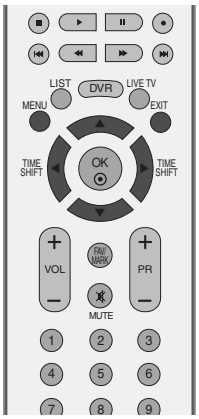
## MEGJEGYZES

- Ha igazán élénk képet és hangot szeretne, csatlakoztasson számítógépet a készülékhez.
- Kerülje az állóképek hosszabb időn keresztüli megjelenítését a készülék képernyőn. Előfordulhat, hogy a hosszabb időn keresztül megjelenített kép tartós nyomot hagy a képernyőn, ezért ha lehetséges, használjon képernyőkímélőt.
- Csatlakoztassa a számítógépet a készülék RGB (PC) vagy HDMI IN (vagy HDMI/DVI IN) bemenetéhez, majd a megfelelő módon módosítsa a számítógép kimeneti felbontását.
- Elképzelhető, hogy PC módban némely felbontás, függőleges minta, kontraszt- vagy fényerő-beállítás esetén képzaj jelentkezik. Ha ez előfordulna, állítson be a számítógépen másik felbontást, módosítsa a frissítési frekvencia értékét, vagy a menü segítségével változtassa meg a fényerő és a kontraszt beállítását, amíg a kép tiszta nem lesz. Ha a számítógép videokártyájának frissítési frekvenciája nem módosítható, cserélje ki a számítógép videokártyáját, vagy kérjen segítséget a videokártya gyártójától.
- A vízszintes és a függőleges frekvencia bemeneti szinkronizálása külön történik.
- PC módban a 107 cm-es PLAZMA TV típusok típus esetén pedig 1024x768 képpontos felbontást és 60 Hz-es frissítési frekvenciát javaslunk, a 127 cm-es PLAZMA TV típusok típus esetén pedig 1360x768 képpontos felbontást és 60 Hz-es frissítési frekvenciát javaslunk. .
- Csatlakoztassa a számítógép monitorkimenetének jelkábelét a készülék RGB (PC/DTV) csatlakozójához, vagy a számítógép HDMI-kimenetének jelkábelét csatlakoztassa a készülék HDMI IN (vagy HDMI/DVI IN) bemenetéhez.
- Csatlakoztassa a számítógép audiokábelét a készülék Audio bemeneti csatlakozójához. (A készüléknek az audiokábelek nem tartozékai.)
- Hangkártya használata esetén tetszés szerint adja meg a számítógép hangbeállításait.
- Ez a készülék a VESA Plug and Play szabvány szerint készült. A készülék a DDC protokoll használatával EDID adatokat küld a személyi számítógép felé. A készülék használata esetén a személyi számítógép automatikusan végrehajtja a beállításokat.
- A DDC protokoll a gyári alapbeállítás az RGB (analóg RGB) és a HDMI (digitális RGB) üzemmódhoz.
- Szükség esetén módosítsa a Plug and Play működési beállításait.
- Ha a számítógép videokártyája nem képes egyidejűleg analóg és digitális RGB-jelet is adni, a számítógép képének a készüléken történő megjelenítéséhez vagy csak az RGB, vagy csak a HDMI IN (vagy HDMI/DVI IN) csatlakozót csatlakoztassa.
- Ha a számítógép videokártyája képes egyidejűleg analóg és digitális RGB-jelet is adni, a készüléket állítsa RGB vagy HDMI üzemmódba (a másik üzemmód beállítását a készülék automatikusan Plug and Play értékre változtatja).
- A videokártyától függően előfordulhat, hogy a DOS üzemmód nem működik HDMI-DVI kábel használata esetén.
- Ha túl hosszú RGB-PC kábelt használ, előfordulhat, hogy zajos lesz a kép. 5 méternél rövidebb kábel használata ajánlott. Ez biztosítja a legjobb képminőséget.

# A képernyő beállítása számítógépes használatra

## Automatikus beállítás (csak RGB módban)

**Automatikusan beállítja a kép helyét, és minimalizálja a remegést. Ha a beállítások elvégzése után a képminőség még mindig nem megfelelő, nem a TV-készülék hibás, hanem további beállításokra van szükség.**




### Auto konfigurálás

**A kép helyzete, az órajel és a fázis automatikus beállítására szolgál. A megjelenített kép néhány másodpercre instabillá válik automatikus konfigurálás közben.**




❶




❷




❸ ❹

1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **KEP** menüt.
2. Az **Képernyő** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.
3. Az **Auto Konfigurálás** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.
4. Nyomja meg a ▶ gombot az automatikus beállítás elindításához.
   - Az automatikus beállítás befejezése után a képernyőn megjelenik az **OK** felirat.
   - Ha a kép helyzete még mindig nem megfelelő, próbálkozzon ismét az automatikus beállítással.
   - Ha a kép RGB módban az automatikus beállítás után még további módosításra szorul, a **Kézi Konfigurálás** funkcióval is szabályozhatja a képet.
5. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

# A képernyő fázis-, órajel- és helyzetbeállításainak módosítása




**Ha a kész még mindig nem elég tiszta az automatikus igazítás után, főleg, ha a karakterek remegnek, állítsa be a képfázist kézzel.**

**A képméret kijavításához adja meg a Órajel beállítást.**

**Ez a funkció a következő üzemmódokban használható: RGB, COMPONENT (480p/576p/720p/1080i/1080p), HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p).**

**A fázis és az órajel funkció nem használható COMPONENT (480p/576p/720p/1080i/1080p), HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p).**

**Órajel** A képernyő hátterében látható függőleges sávok vagy csíkok eltüntetésére szolgál. Az érték módosításakor a kép vízszintes mérete is módosul.

**Képfázis** A funkció segítségével eltávolítható a képen esetleg megjelenő vízszintes zaj, és tisztábbá, élesebbé tehető a karakterek megjelenítése.




❶




❷




❸ ❹ ❺

❶ Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **KEP** menüt.

❷ Az **Képernyő** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

❸ Az **Kézi Konfigurálás** lehetőséget a ▶, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

❹ A **Képfázis**, **Órajel**, **Függ. Poz.** vagy a **Vízsz Poz.** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

❺ A ◀ / ▶ gomb megnyomásával elvégezheti a megfelelő beállításokat.

❻ A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

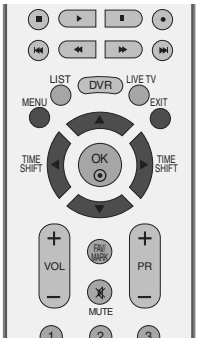
# KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA



## A széles XGA képmód kiválasztása

**Megfelelő kép megjelenítéséhez az RGB mód felbontása a XGA módnak legyen megfelelő.**

**Ez a funkció a következő üzemmódokban használható: RGB mód.**




1 Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **KEP** menüt.

2 Az **Képernyő** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

3 A **XGA Mód** kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

4 Nyomja meg a ► gombot, és a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a megfelelő XGA felbontást.

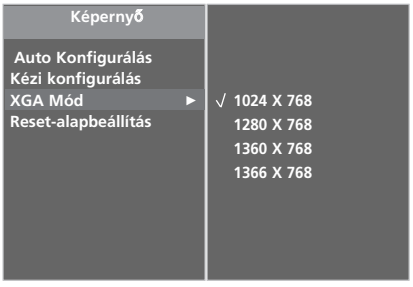
5 A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❶




❷




❸ ❹

# Inicializálás
# (Gyári beállítások visszaállítása)

**Ez a funkció az aktuális üzemmódban érhető el a megváltoztatott értékek alaphelyzetbe állításához.**




1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **KEP** menüt.




❶

2. Az **Képernyö** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

3. Az **Reset-alapbeállítás** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.




❷

4. Nyomja meg a ▶ gombot.

5. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

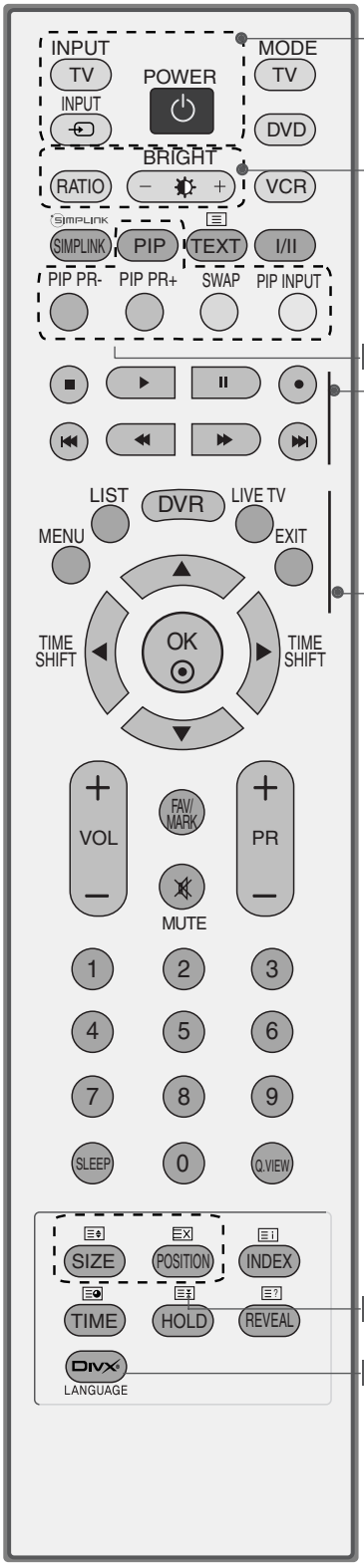



❸ ❹

# TV-NÉZÉS / CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

## A távirányító gombjainak funkciói

A távirányító használatakor a távirányítót a TV-n lévő érzékelő felé irányítsa.A távirányító használatakor a távirányítót a TV-n lévő érzékelő felé irányítsa.




**POWER** Készülék bekapcsolása készenléti üzemmódból, illetve kikapcsolása készenléti üzemmódba.

**TV INPUT** Visszatérés a tévénézéshez bármelyik üzemmódból.

**INPUT** A gomb egyszeri megnyomására az ábrán látható módon megnyílik a képernyőn megjelenő (OSD) menü. A kívánt bemeneti forrás TV, AV1, AV2, AV3, Component , RGB, HDMI1/DVI vagy HDMI2). kiválasztásához nyomja meg a ▲ / ▼, majd az OK gombot.

**RATIO(ARÁNY)** A kedvenc képformátum kiválasztása.

**Fényerő beállítása** A képernyő fényerejének beállítása. A jelforrás váltása esetén a fényerő visszaáll az alapbeállításra.

**1**

**PIP** Az alkép váltása PIP (KÉP A KÉPBEN), DW (DUPLA ABLAK) vagy off (kikapcsolt) üzemmódba.

**PIP PR - /+** Az alképernyő bemeneti módjának kiválasztása.

**SWAP** A kiskép és a főkép felcserélése.

**PIP INPUT** Az alkép bemeneti jelforrásának kiválasztása PIP/Dupla kép módban.

**SIZE** Az alképernyő méretének beállítása.

**POSITION** A kisméretű képet mozgatja.

**DVR/VIDEO-MAGNÓ/DVD-vezérlő gombok** Bizonyos videomagnók és DVD-lejátszók vezérlése, miután megnyomta a DVD vagy a VCR üzemmódválasztó gombot.
A csatlakoztatott AV-eszközök vezérléséhez használhatja a ▲ / ▼ / ◄ / ►, OK valamint a lejátszás, leállítás, szünet, előretekerés, hátratekerés és fejezet kihagyása gombokat.
(A ⊙ gombbal nem érhet el ilyen funkciókat.)
Rögzítés a digitális videofelvevővel vagy Trick Play funkció.

**MENU** Menü kiválasztása.

**LIST** Programlista megjelenítése.

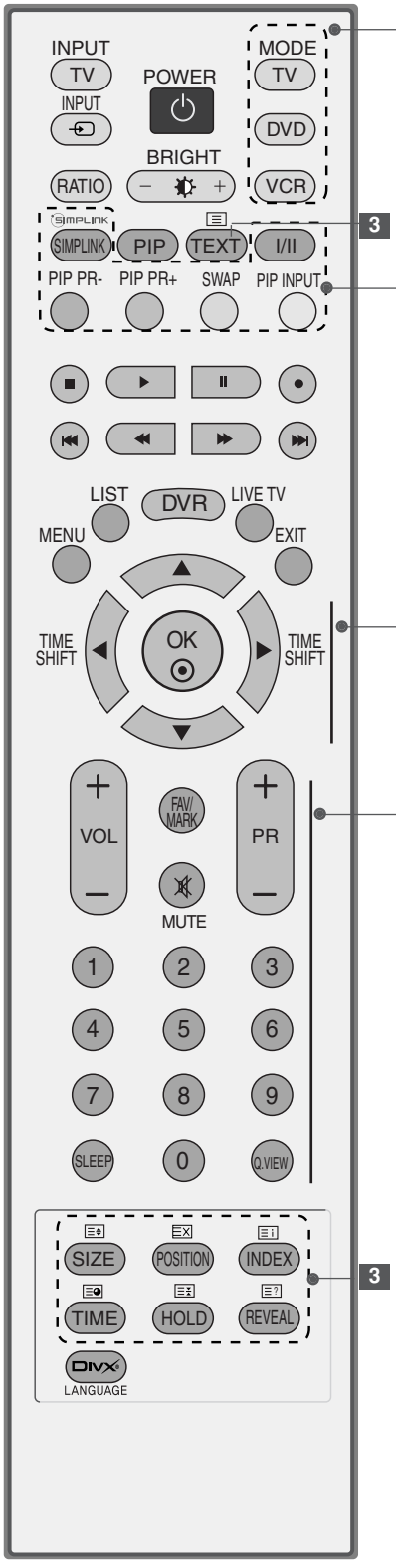
**DVR** A HOME (FŐ) menü megjelenítése.

**LIVE TV (ÉLŐTV-MŰSOR)** Késleltetett üzemmódban a készülék a TV, AV1, AV2, AV3 és Component üzemmódokról az élő műsorra vált.

**EXIT** Bármely menüpontban megnyomva elrejti az összes.

**2**

**DivX** A DivX hangsáv vagy a felirat nyelvének kiválasztása.




**MODE** A távirányító üzemmódjának kiválasztása.

**3 TELETEXT GOMBOK** Ezek a gombok a Teletext funkcióhoz használhatók. További tudnivalókat a 'Teletext' címı részben olvashat.

**SIMPLINK** A TV-hez csatlakoztatott AV-eszközök listájának megjelenítése. A gomb használatakor a képernyőn megjelenik a Simplink menü. (▶ 44. oldal)

**I/II** A hangkimenet bekapcsolasa.

**SZÍNES GOMBOK** Ezek a gombok a Teletext funkcióhoz (csak TELETEXT funkcióval rendelkező készülékek esetében) vagy program-szerkesztéshez használhatók.

**NAVIGÁCIÓS GOMBOK (Fel/le/balra/jobbra) (TIME SHIFT)** Segítségével navigálhat a képernyőn megjelenő menükben, és igényei szerint módosíthatja a rendszer beállításait.

**OK** Beállítás elfogadása vagy az aktuális mód megjelenítése.

**VOLUME +/-** Hangerő beállítása.

**FAV** Átvált a kiválasztott kedvenc programra.

**MARK** A Recorded TV (Felvett TV-mű sorok) menüben szereplő programok kijelölése, illetve a kijelölés megszüntetése.

**MUTE** Hang ki-, ill. bekapcsolása.

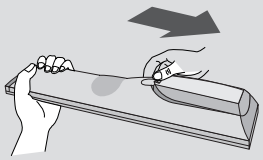
**Programme + / -** Program kiválasztása.

**0~9 számgombok** Program kiválasztása. Számozott menüelemek kiválasztása.

**SLEEP** Az alvó üzemmód időzítőjének beállítása.

**Q.VIEW** Visszalépés az előző programhoz.

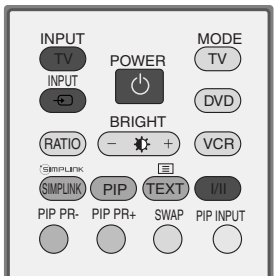
## Elemek behelyezése



- **Nyissa ki a hátoldalon található elemtároló rekesz fedelét.**
- **Helyezzen be két 1,5 voltos AA méretı ceruzaelemet a megfelelő polaritás figyelembevételével (figyelje a + és a - jeleket). Ne használjon együtt új és régi, használt elemeket.**

# TV-NÉZÉS / CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

## A készülék be/kikapcsolása




**Ha a TV-t bekapcsolja, használhatja a szolgáltatásait.**

1. Elsőként csatlakoztassa megfelelően a tápkábelt.
   Ekkor a TV készenléti üzemmódba kapcsol.
   - Készenléti üzemmódban a TV bekapcsolásához nyomja meg a ⏻/I , az **INPUT**(BEMENET) vagy a **PR ▲ / ▼** gombok egyikét a készüléken, illetve a **POWER** (TÁPELLÁTÁS), a **TV**, az **INPUT**(BEMENET), a **PR +/-** vagy a 0~9 számgombok egyikét a távirányítón, ekkor a TV bekapcsol.




## Programválasztás

1. A kívánt programszámot a **PR +/-** vagy a számgombok használatával választhatja ki.

## Hangerő beállítása

1. A hangerő beállítását a **VOL +/-** gomb megnyomásával végezheti el.
2. A hang elnémításához nyomja meg a **MUTE** (NÉMÍTÁS) gombot.
3. A némítást a **MUTE** (NÉMÍTÁS), a **VOL +/-**, az **I/II** gomb megnyomásával szüntetheti meg.

# A képernyőn megjelenő menübeállítások kiválasztása és módosítása

A készüléke képernyőjén megjelenő menük némileg eltérhetnek a kézikönyvben szereplő ábráktól.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével jelenítse meg a menüket.
2. A menüelemet a ▶, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.
3. Az almenüben vagy a legördülő menüben lévő elem beállítását a ◀ / ▶ gombbal módosíthatja.
   A menüben az **OK** vagy a **MENU** (MENÜ) gomb megnyomásával léphet át felsőbb szintı menüre.




**BEÁLLÍT** menü — KEP menü — **AUDIO** menü




**DVR** menü — **OPCIÓ** menü — **AKTUÁLIS IDŐ** menü

## MEGJEGYZES

- Az OSD (Képernyőn megjelenő menü) funkció a grafikus ábrák segítségével a képernyő kényelmes beállítását teszi lehetővé.
- A kézikönyvben szereplő OSD-ábrák az Ön által vásárolt termék OSD-menüjétől eltérőek lehetnek, mivel csak példaként segítik a készülék üzemeltetésének bemutatását.
- Teletext módban a menük nem jelennek meg.
- Rögzített műsor lejátszása közben a **BEÁLLÍT** menü nem használható.

# Automatikus programbeállítás

A programszámok (0-tól 99-ig) segítségével összesen 100 tévéállomás tárolható. Az állomások alapbeállítását követően a **PR +/-** vagy a számgombok használatával keresheti meg a beprogramozott állomásokat. Az állomások az automatikus vagy a kézi üzemmódok segítségével finomhangolhatók.

A módszer segítségével tárolható a készülék által fogható összes állomás. Ajánlatos a készülék üzembe helyezésekor az automatikus programozás funkciót használni.

Ez a funkció műsor felvétele közben nem áll rendelkezésre.




1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **BEÁLLÍT** menüt.

2. A ▶ és a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki az **Auto. hangolás** funkciót.

3. A **Rendszer** lehetőséget a ▶, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

4. A készülék rendszermenüjét a ◀ / ▶ gomb megnyomásával választhatja ki.
   - **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Európa/Kelet Európa/Ázsia/Új Zéland/Közép Kelet/Afrika/Ausztrália)
   - **I** : PAL I/II (Egyesült Királyság/Írország/Hong Kong/Dél Afrika)
   - **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Kelet Európa/Kína/Afrika/CIS)
   - **L** : SECAM L/L' (France)
   - **M** : (USA / Korea / Philippines) (opcionális)

5. A **Tárolás Kezdete** lehetőséget a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

6. A kezdő program számát a ◀ / ▶ vagy a számgombok használatával választhatja ki. A számgombok használatakor a 10 alatti számok elé írjon 0-át (például 5 esetén 05-öt írjon be).

7. A **Indítás** lehetőséget a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

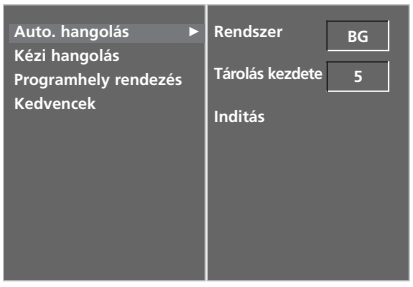
8. Az automatikus hangolás elindításához nyomja meg a ▶ gombot.
   A készülék tárolja az összes fogható állomást. Tárolja az állomás nevét is a VPS (Video Programme Service), a PDC (Programme Delivery Control) vagy a TELETEXT adatokat küldő állomásokhoz. Ha az állomáshoz nem rendelhető név, akkor a készülék a csatornaszámot rendeli hozzá egy **C** (V/UHF 01-69) vagy **S** (01-47-es kábel) betűvel az elején.

   Az automatikus hangolás leállításához nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.
   Az automatikus programozás befejezése után megjelenik a képernyőn a Programozás menü. A tárolt program szerkesztéséről bővebb tájékoztatást olvashat a Program szerkesztése címűrészben.

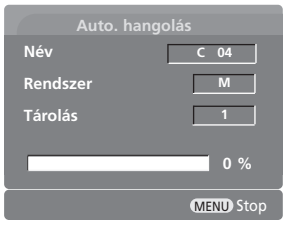
9. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❶




❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼




❽

# Kézi programbeállítás

A programokat kézzel is beállíthatja, és az állomásokat tetszés szerinti sorrendbe rendezheti.

Ez a funkció bekapcsolt időeltolás esetén nem használható.

Ez a funkció műsor felvétele közben nem áll rendelkezésre.




1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **BEÁLLÍT** menüt.
2. A **Kézi hangolás** lehetőséget a ▶, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.
3. A **Tárolás** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.
4. A kívánt program számát (0-99) a ◀ / ▶ vagy a számgombok használatával választhatja ki. A számgombok használatakor a 10 alatti számok elé írjon 0-át (például 5 esetén 05-öt írjon be).
5. A **Rendszer** lehetőséget a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.
6. A készülék rendszermenüjét a ◀ / ▶ gomb megnyomásával választhatja ki.
   - **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Európa/Kelet Európa/Ázsia/Új Zéland/Közép Kelet/Afrika/Ausztrália)
   - **I** : PAL I/II (Egyesült Királyság/Írország/Hong Kong/Dél Afrika)
   - **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Kelet Európa/Kína/Afrika/CIS)
   - **L** : SECAM L/L' (France)
   - **M** : (USA / Korea / Philippines) (opcionális)
7. A **Sáv** lehetőséget a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.
8. A **V/UHF** vagy a **Káble** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ◀ / ▶ gombot.
9. A **Csatorna** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▲ / ▼ gombot.
10. A kívánt programot a ◀ / ▶ gomb vagy a számgombok segítségével választhatja ki. Ha lehet, válassza ki a program számát közvetlenül, a számgombok megnyomásával. A 10 alatti számok elé írjon 0-át (például 5 esetén 05-öt írjon be).
11. A **Keresés** lehetőséget a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.
12. Nyomja meg a ◀ / ▶ gombot a keresés elindításához. A keresés megáll, ha egy állomást talál.
13. A tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
14. Ha egy másik állomást szeretne tárolni, ismételje meg a 3-13. lépést.
15. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❶




❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬

## Finomhangolás

Általában a finomhangolásra akkor van szükség, ha a vétel minősége nem megfelelő.




1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **BEÁLLÍT** menüt.

2. A **Kézi hangolás** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

3. A **Finomhangolás** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

4. Nyomja meg a ◄ / ► gomb segítségével történő finomhangolással elérheti a legjobb kép- és hangminőséget.

5. A tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

6. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❶




❷❸❹❺

# Állomásnév hozzárendelése

A programszámhoz öt karakterből álló állomásnevet is rendelhet.




1 Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **BEÁLLÍT** menüt.

2 A **Kézi hangolás** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

3 A **Név** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

4 Nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot. Használhatja az üres gombot, a +, -, gombot, a 0-9 számgombokat, valamint az A-Z betıket.

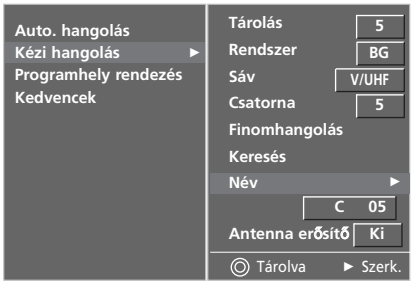
5 A ◄ / ► gomb megnyomásával válassza ki a helyet, majd válassza ki a második karaktert, és így tovább.

6 A tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

7 A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❶

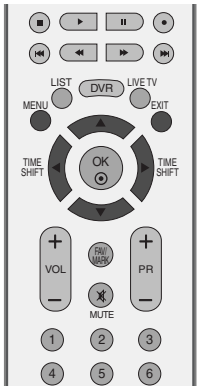



❷❸❹❺❻

# BOOSTER(Antenna erősítő)

Néhány típus esetében a **Antenna erősítő** opcionális lehetőség. Csak a **Antenna erősítő** opcióval ellátott készülékek képesek erre a funkcióra.

Ha a TV jel vételi határsávjában gyenge a vétel, állítsa a **Antenna erősítő** opciót **Be** helyzetbe.






1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ vagy a ▼ gomb segítségével válassza ki a **BEÁLLÍT** menüt.

2. A **Kézi hangolás** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

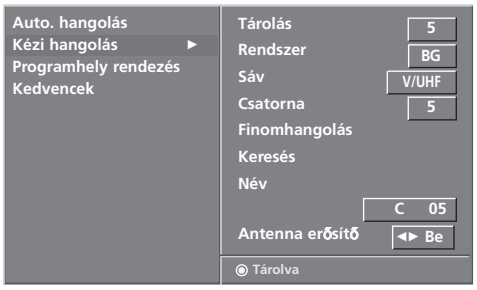
3. Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Antenna erősítő**.

4. A **Be** vagy **Ki** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ vagy a ▼ gombot.

5. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❶

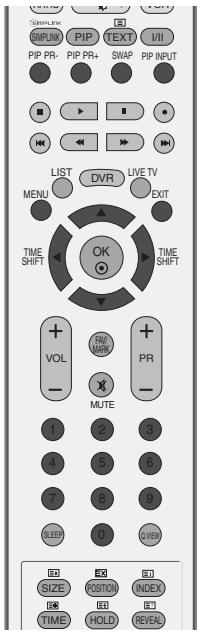



❷ ❸

# Program szerkesztése

A funkció lehetővé teszi a tárolt programok törlését vagy átugrását. Az állomásokat áthelyezheti egy másik programszámra vagy üres állomásadatokat szúrhat be a kiválasztott programszámhoz.

Ez a funkció műsor felvétele közben nem áll rendelkezésre.




1 Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **BEÁLLÍT** menüt.

2 A **Programhely rendezés** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

3 A **Programhely rendezés** menü megjelenítéséhez nyomja meg a ► gombot.

### ■ Program törlése

1. Válassza ki a törlendőprogramot a ▲ / ▼ / ◄ / ► gomb segítségével.
2. Nyomja meg kétszer a PIROS gombot. A készülék törli a kiválasztott programot, és az utána következő programokat egy hellyel feljebb tolja.

### ■ Program másolása

1. Válassza ki a másolandó programot a ▲ / ▼ / ◄ / ► gomb segítségével.
2. Nyomja meg a ZÖLD gombot. A készülék az utána következő programokat egy hellyel lejjebb tolja.

### ■ Program áthelyezése

1. Válassza ki az áthelyezendő programot a ▲ / ▼ / ◄ / ► gomb segítségével.
2. .Nyomja meg a SÁRGA gombot.
3. Helyezze át a programot a megfelelő programszámhoz a ▲ / ▼ / ◄ / ► gomb segítségével.
4. Nyomja meg ismét a SÁRGA gombot a funkció kikapcsolásához.

### ■ Programszám átugrása

1. Válassza ki az átugrandó programszámot a ▲ / ▼ / ◄ / ► gomb segítségével.
2. Nyomja meg a KÉK gombot. Az átugrott program kék színre vált.
3. Nyomja meg ismét a KÉK gombot az átugrott program kikapcsolásához. A programszám átugrása azt jelenti, hogy azt nem választhatja ki a ▲ / ▼ gomb segítségével a normál tévénézés során. Ha ki szeretné választani az átugrott programot, a számgombok segítségével adja meg közvetlenül a program számát vagy válassza ki azt a Programozás, illetve a Table (Táblázat) menüben.

4 A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❶




❷




❸

# TV-NÉZÉS / CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

## Kedvenc program

A funkció segítségével közvetlenül kiválaszthatja a kedvenc programokat.

Kétszer nyomja meg a **FAV** gombot a tárolt kedvenc programok kiválasztásához.




1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **BEÁLLÍT** menüt.

2. A **Kedvencek** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

3. Nyomja meg a ► gombot.

4. Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot a - - - - - - lehetőség kiválasztásához.

5. A megfelelő programot a ◄ / ► gomb vagy a számgombok segítségével választhatja ki. A 10 alatti számok elé írjon 0-át (például 5 esetén 05-öt írjon be).

6. Ha egy másik programot szeretne tárolni, ismételje meg a 4-5. lépést.
   Legfeljebb 8 programot tárolhat.

7. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❶




❷❸❹❺

# A programtáblázat behívása

A memóriában tárolt programokat a programtáblázat megjelenítésével ellenőrizheti.







## ■ A programtáblázat megjelenítése

A Program lista menü megjelenítéséhez nyomja meg a **LIST** (LISTA) gombot.

A képernyőn megjelenik a programtáblázat.

Egy programtáblázat tíz programot tartalmaz az alábbiakban leírtak szerint.

### MEGJEGYZES

a. A táblázatban szerepelhet néhány kék program. Ezeket automatikus programozással vagy Programozás módban átugrandó programként állították be.
b. Ha a programtáblázatban a programok csatornaszámmal vannak jelölve, az mutatja, hogy nincs állomásnév hozzájuk rendelve.

## ■ Program kiválasztása a programtáblázatban

Válassza ki a programot a ▲ / ▼ / ◄ / ► gomb megnyomásával.

Majd nyomja meg az **OK** gombot.

A készülék átvált a kiválasztott programszámra.

## ■ A programtáblázat oldalainak lapozása

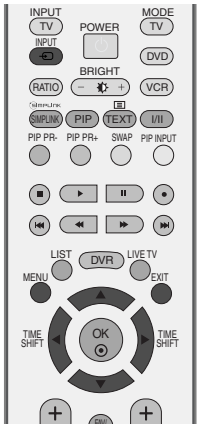
A táblázat 10 programozható oldalból áll, amelyek 100 programot tartalmaznak.

A ▲ / ▼ / ◄ / ► gomb ismételt megnyomásával válthat az oldalak között.

A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **LIST** gombot.

# BEMENET CÍMKÉJE

Minden olyan bemeneti forráshoz címkét rendel, amely nincs használatban az **INPUT** (BEMENET) gomb megnyomásakor.




1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **OPCIÓ** menüt.




❶

2. A **Bemenet címkéje** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

3. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a forrást: AV1, AV2, AV3, Component, RGB, HDMI1/DVI vagy HDMI2.

4. Nyomja meg a ► gombot, majd válassza ki a feliratot a ▲ / ▼ gombokkal.




❷

5. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

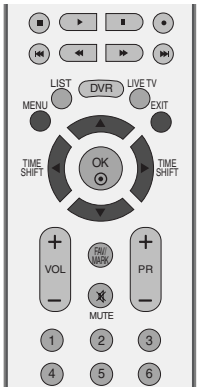



❸

# GOMBZÁR

A TV beállítható úgy, hogy csak a kézi távirányítóval lehessen vezérelni.
A funkció használatával megakadályozhatja a felügyelet nélküli tévénézést.

A TV úgy programoztuk, hogy az „emlékezzen" az utolsó beállításra még akkor is, ha a TV kikapcsolja.




1 Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **OPCIÓ** menüt.

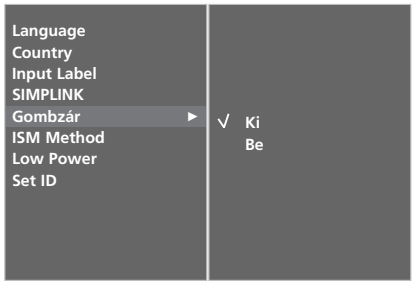
2 A **Gombzár** lehetőséget a ▶, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

3 A **Be** vagy **Ki** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

4 A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❶




❷ ❸

## MEGJEGYZES

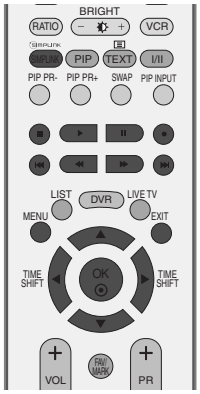
- A **Gombzár Be** beállítás esetén a készülék kikapcsolt állapotában nyomja meg a ⏻ / **I**, **INPUT** (Bemenet), **PR ▲ / ▼** (Programváltás) gombokat a készüléken, illetve a **POWER**, **INPUT** (Bemenet), **TV**, **PR +/-** (Programváltás) vagy számgombokat a távvezérlőn.
- Ha a **Gombzár Be** beállítás mellett tévénézés közben megnyomja az előlapon lévő bármelyik gombot, a képernyőn megjelenik a "⚠ **Gombzár Be**" felirat.

# TV-NÉZÉS / CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

## SIMPLINK

Csak olyan készüléken működik, amelyen a SIMPLINK logó fel van tüntetve. Ellenőrizze a SIMPLINK logó meglétét. Ennek segítségével vezérelheti a TV-hez HDMI-kábellel csatlakoztatott egyéb AV-eszközöket anélkül, hogy további kábelekre vagy beállításokra lenne szükség.

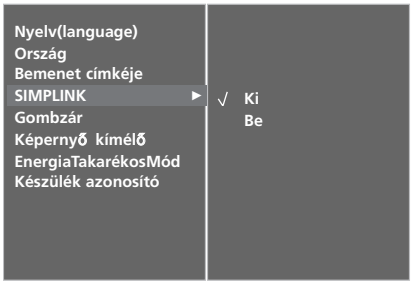
Ha nem kívánja a SIMPLINK menüt használni, válassza az „**Ki**” (Kikapcsolva) beállítást.







❶




❷ ❸

❶ Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **OPCIÓ** menüt.

❷ A **SIMPLINK** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

❸ A **Be** vagy **Ki** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

❹ A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

## SIMPLINK funkciók

**Lemez lejátszása**
A csatlakoztatott AV-eszközök vezérléséhez használhatja a ▲ / ▼ / ◄ / ►, **OK**, valamint a lejátszás, leállítás, szünet, előretekerés, hátratekerés és fejezet kihagyása gombokat.
(A ⊙ gombbal nem érhet el ilyen funkciókat.)

**Közvetlen lejátszás**
Miután az AV-eszközöket csatlakoztatta a TV-hez, további beállítások végrehajtása nélkül, közvetlenül vezérelheti az eszközöket és lejátszhatja a különféle adathordozókat.

**AV-eszköz kiválasztása**
Kiválaszthatja az egyik csatlakoztatott AV-eszközt, majd elindíthatja a lejátszást.

**Az összes eszköz kikapcsolása**
A TV kikapcsolásakor az összes csatlakoztatott eszköz kikapcsolódik.

**Hangkimenet kapcsolása**
Egyszerű módon kapcsolhatja át a hangkimenetet.
***Ha egy eszközt HDMI-kábellel csatlakoztatja a TV-hez, de az nem támogatja a Simplink technológiát, akkor ez a funkció nem használható rajta.**

## A SIMPLINK menü

A kívánt SIMPLINK forrás kiválasztásához nyomja meg a ▲ / ▼ / ◄ / ►, majd az **OK** gombot.

❶ **TV megjelenítése:** Az előzőleg aktív TV-csatornára vált az aktuális üzemmódtól függetlenül.

❷ **DISC (Lemez) lejátszása:** A csatlakoztatott lemezes egységek kiválasztása és lejátszása. Ha több lemez is elérhető, akkor a lemezek címei a választás megkönnyítéséhez megjelennek a képernyő alján.

❸ **VCR (Videomagnó) lejátszása:** A csatlakoztatott videomagnó elindítása és vezérlése.

❹ **HDD Recorder (Merevlemezes felvevő) felvételeinek visszajátszása:** A merevlemezre rögzített felvételek lejátszása és vezérlése.

❺ **Audio Out to Home theatre/Audio Out to TV (Hangkimenet házimozira/TV-készülékre):** Válassza ki, hogy a házimozira vagy a TV-hangszóróira kívánja irányítani a hangkimenetet.




► Kijelölt eszköz

►Ha nincs csatlakoztatott eszköz, szürkén jelenik meg

►Ha van csatlakoztatott eszköz, világos színnel jelenik meg

### MEGJEGYZES

- ► Csatlakoztassa a HDMI kábellel a televízió hátlapján lévő HDMI/DVI IN vagy HDMI IN csatlakozót a SIMPLINK készülék hátulján található HDMI OUT csatlakozóhoz.
- ► SIMPLINK funkcióval ellátott házimozi esetében a HDMI fent leírt módon történő csatlakoztatása után csatlakoztassa a VARIABLE AUDIO OUT kábelt a televízió hátlapján található VARIABLE AUDIO OUT csatlakozóba és a SIMPLINK készülék hátán található VARIABLE AUDIO IN csatlakozóba.
- ► A külső berendezés SIMPLINK funkcióval történő működtetésekor a távirányító üzemmód (MODE) gombján nyomja meg a TV gombot a kezeléshez.
- ► Ha a bemeneti forrást a távirányító INPOUT gombjával vagy más módon átkapcsolják, a SIMPLINK funkcióval működtetett berendezés leáll.
- ► Házimozi-funkcióval rendelkező hordozó kiválasztásakor, ill. működtetésekor a készülék hangszórói automatikusan házimozi-hangszóró (HT Speaker) üzemmódra váltanak (hallgatás házimozival).
- ► A SIMPLINK használatakor a leállítás, lejátszás, szünet, előretekerés, hátratekerés és fejezet kihagyása gombokkal a SIMPLINK eszköz működtethető, a digitális videofelvételi funkció azonban nem.

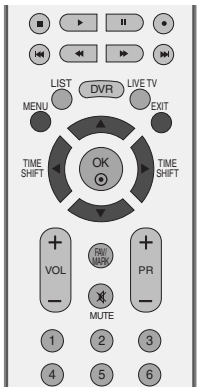
# DVR (DIGITÁLIS VIDEOFELVEVŐ)

## IDŐELTOLÁSOS ÜZEMMÓD (ÉLŐTV-MŰSOROK SZÜNETELTETÉSE ÉS VISSZAJÁTSZÁSA)

**E funkció segítségével a készülék automatikusan rögzíti az élő TV-műsort, így azt később bármikor megnézheti.**

**Az időeltolásos felvétel bekapcsolt állapotában bármikor megállíthatja és "visszatekerheti" az éppen futó TV-mű sort anélkül, hogy az élő közvetítés bármely pillanatáról lemaradna.**

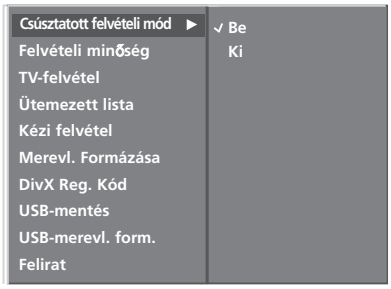
**(Előfordulhat, hogy az időeltolásos üzemmód és a felvételi funkciók nem működnek, ha gyenge a jelerősség.)**







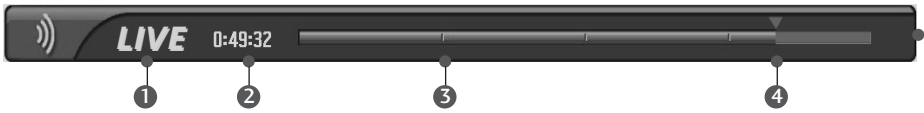
❶




❷ ❸

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **DVR** menüt.
2. A ► és a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki az **Csúsztatott felvételi mód** funkciót.
3. A **Be** vagy **Ki** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
4. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

# Az időeltolásos felvételi funkció használata




Mi az a „folyamatjelző sáv”?
Ez a funkció a DVR-visszajátszás lehetséges időszakát, valamint a képernyőn látható műsor és a valós közvetítés jelenlegi pozícióját jelzi.

1. A jelenleg megjelenített kép állapota.
2. Jelenlegi felvételi idő
3. Az időeltolásos felvételi üzemmód kezdetétől számított 15 perces időközök. (A teljes időszak: egy óra.)
4. Az időeltolás jelenlegi pozíciója.

1. A **Csúsztatott felvételi mód On** (Időeltolásos felvétel bekapcsolása) lehetőség kiválasztása után nyomja meg az OK gombot.

   - Az időeltolásos felvételi üzemmód elindításakor a képernyő alján megjelenik a felvétel aktuális állapotát jelző sáv.
   - A folyamatjelző sáv elrejtéséhez nyomja meg az **EXIT,** a megjelenítéséhez pedig az **OK** gombot.
   - Ez a funkció akkor is megőrződik, ha az időeltolásos felvételi üzemmódban programot vált.

2. Az időeltolásos felvételi üzemmód használatának befejezéséhez lépjen be a funkció menüjébe, és válassza a **Csúsztatott felvételi mód Off** (Időeltolásos felvétel kikapcsolása) lehetőséget.

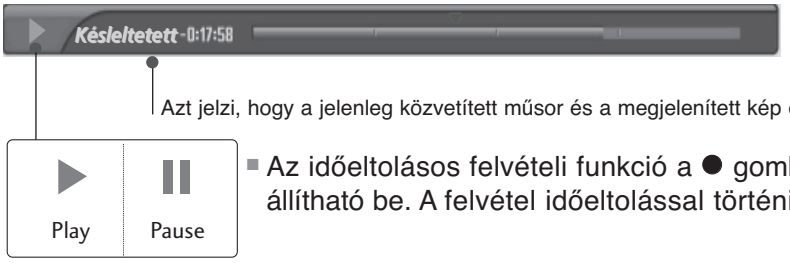
## MEGJEGYZÉS

- DVR (Digitális videofelvevő) : Olyan eszköz, amely a közvetített műsort a készülék vagy a set top box egység merevlemezére rögzíti, illetve arról lejátssza.
- A merevlemez-terület megtakarítása érdekében nem történik felvétel, ha nincs jel.
- A merevlemez teljes tárolókapacitása 80 GB. Az időeltolásos felvétel számára legalább 4 GB területet tart fenn a készülék.
- A készülék bekapcsolásakor a merevlemez alaphelyzetbe állítása legfeljebb három percig tart.
- Másolásvédett műsor esetén a felvétel nem indítható el.
- Az analóg közvetítést a készülék digitális jellé alakítja át, ezért a gyors mozgásokat tartalmazó műsor képe ún. „keresztcsíkos” lehet. Ez az analóg jel tömörítése, majd a digitális jelből való visszaállítása esetén történik. A készülék megkísérli az említett jelenségből adódó túlzott képzaj csökkentését.
- A PIP/DW (Kép a képben/Dupla kép) üzemmód használatakor az időeltolásos felvétel leáll.
- Az időeltolásos felvételi üzemmód TV, AV1, AV2, AV3 és Component (480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i) üzemmódban használható.
- Az időeltolásos üzemmód nem használható csak hangot közvetítő csatornák esetében.
- A maximális felvételi fájlméret 16GB (4 óra).

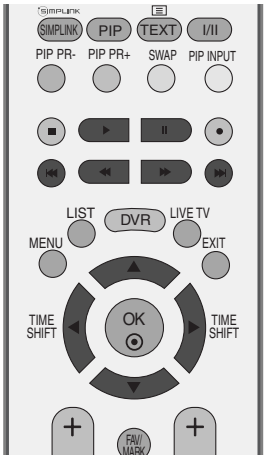
# DVR (DIGITÁLIS VIDEOFELVEVŐ)

## Az időeltolásos felvételi funkció használata – lejátszás

- Folyamatban lévő időeltolásos felvétel közben a lejátszás többféle módon lehetséges.




- Az időeltolásos felvételi funkció a ● gombbal állítható be. A felvétel időeltolással történik.



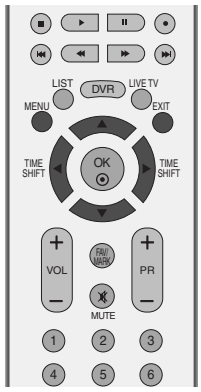

## A távirányító használata

A lejátszási pozíciót a rögzített műsoron belüli bármely időpontra állíthatja.

| | |
|---|---|
| ◀◀ / ▶▶ | Lejátszáskor:<br>nyomja meg többször a **REW(◀◀)** gombot a gyorsításhoz: ◀◀ -> ◀◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀ .<br>nyomja meg többször az **FF(▶▶)** gombot a gyorsításhoz: ▶▶-> ▶▶▶ -> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶ .<br>■ A gombok ismételt megnyomásával növelheti a gyors előre- vagy vissza tekerés sebességét. |
| I◀◀ / ▶▶I | A ▶▶I gomb megnyomásával körülbelül 20 másodpercet ugorhat előre.<br>■ A I◀◀ gomb megnyomásával körülbelül 8 másodpercet ugorhat vissza. |
| II | Lejátszás közben nyomja meg a **Pause(II)** gombot.<br>■ Ekkor a képernyőn állókép jelenik meg.<br>■ A **Pause(II)** gomb ismételt megnyomásával képkockánként léptethet előre<br>■ Lassított lejátszáshoz nyomja meg a **Pause(II)**, majd az **FF(▶▶)** (Gyors előre) gombot (ezt az ▮▶ ikon jelzi).<br>■ Lassított lejátszáshoz nyomja meg a **Pause(II)**, majd az **FF(◀◀)** (Gyors előre) gombot (ezt az ◀▮ ikon jelzi). |
| ◀ / ▶ | ■ Lejátszás közben az ◀ és a ▶ gomb segítségével megjeleníthető a kurzor a képernyőn. |
| PLAY(▶) | A **PLAY(▶)** gomb megnyomásával visszatérhet a normál lejátszási üzemmódba. |
| LIVE TV | Nyomja meg a **LIVE TV** gombot a jelenlegi élő közvetítéshez való visszatéréshez. |

# Merevlemez formázása

Az összes műsor törlése, és a merevlemez inicializálása.



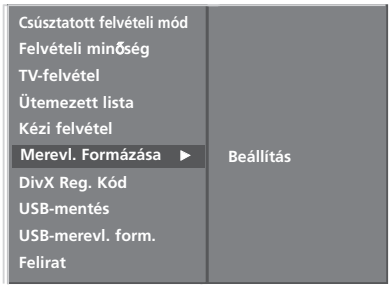

1 Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **DVR** menüt.

2 A **Merevl. Formázása** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

3 Nyomja meg a ► gombot a merevlemez formázásának elindításához.

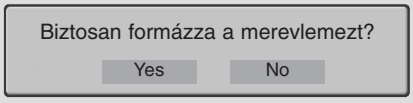



❶

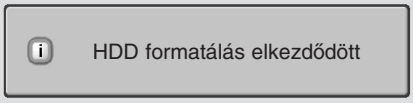



❷ ❸

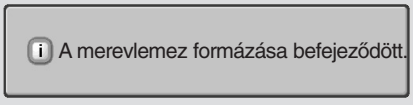
- A ► gomb megnyomása után a következő üzenet jelenik meg:




- Ha a Yes (Igen) lehetőséget választja, a következő üzenet jelenik meg:




- A művelet befejeződése után a következő üzenet jelenik meg




4 A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

# DVR (DIGITÁLIS VIDEOFELVEVŐ)

## AZONNALI FELVÉTELKÉSZÍTÉS

Ez a lehetőség a főképernyőn látható műsor rögzítésére szolgá

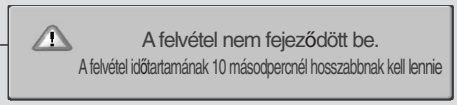
### Azonnali felvétel

Ez a funkció a jelenleg látható műsor felvételére szolgál.

1. Válassza ki a felvenni kívánt programot, majd nyomja meg a ● gombot.
   Felvétel közben a  jelzés látható. Ezzel a funkcióval legfeljebb 2 órányi műsort rögzíthet.

2. A felvétel leállításához nyomja meg a ■ gombot.

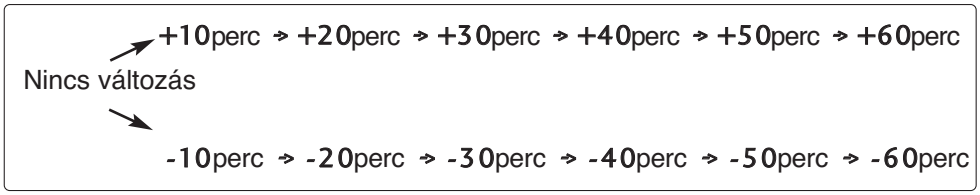
   - Felvétel közben ha a ■ gombot 10 másodpercnél rövidebb ideig nyomva tartja, a következő üzenet jelenik meg:

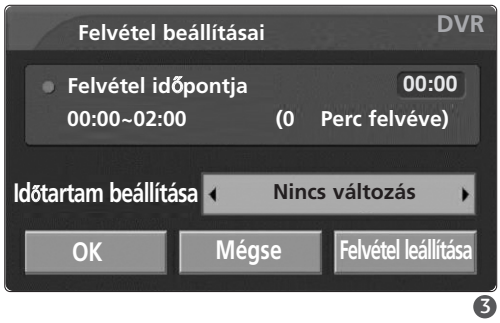
   - Ha a ■ gombot 10 másodpercnél hosszabb ideig tartja nyomva, a következő üzenet jelenik meg:

3. Felvétel közben a felvétel időtartamának növeléséhez vagy csökkentéséhez nyomja meg a ● gombot.
   A felvétel időtartamát ezután a◀ / ▶ gomb ismételt megnyomásával növelheti, illetve csökkentheti.
   A ◀, / ▶ gomb minden megnyomásakor az alábbiak szerint változik a felvétel időtartama.

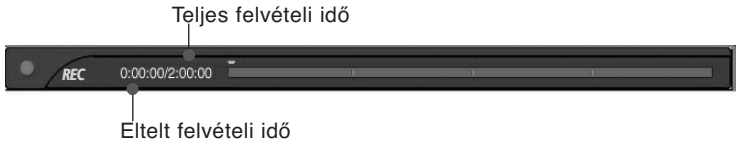


A teljes felvételi idő a meglévő beállítás és a felvételi időtartam módosításának összege lesz.



3

4 A felvétel időtartamának beállítása után válassza az **OK** lehetőséget. Ekkor megjelenik az állapotjelző sáv.

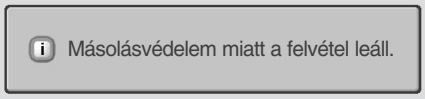



- Az állapotjelző sáv elrejtéséhez nyomja meg az EXIT (KILÉPÉS) gombot. Az állapotjelző sáv megjelenítéséhez nyomja meg az OK gombot.

5 A felvétel a megadott időtartam elérésekor vagy a ■ gomb megnyomásakor fejeződik be.
Bár a felvétel ekkor leáll, az időeltolási funkció aktív marad.

## MEGJEGYZÉS

- ▶ A felvétel automatikusan leáll, ha a rendelkezésre álló tárterület már túl kevés.
- ▶ A 10 másodpercnél rövidebb felvételeket a készülék nem menti.
- ▶ A lemezterület megtakarítása érdekében közvetítés felvételekor a készülék nem ment adatokat, ha nincs jel.
- ▶ Másolásvédett műsor esetén a felvétel nem indítható el.
- ▶ A megjelenített idő némileg eltér a tényleges időtől.
- ▶ Ha nincs jel vagy filmforrás, a megjelenített idő némileg eltér a tényleges időtől.
- ▶ Az időeltolás használata közben a felvétel nem alkalmazható védett tartalmú műsorok esetén.




- ▶ Régi videoszalag rögzítésekor előfordulhat, hogy a felvétel minősége gyenge lesz.
- ▶ A felvétel a színrendszernek megfelelően külön tárolódik.
- ▶ A kézi felvétel ideje 5 perc és 4 óra közé eshet.

# DVR (DIGITÁLIS VIDEOFELVEVŐ)

## Kézi felvétel

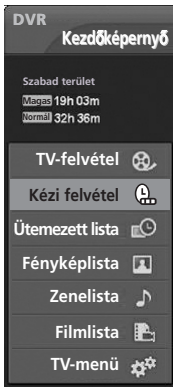
Ezzel a funkcióval könnyen beállítható a késleltetett felvétel.

Ez a funkció csak a DVR-menüből érhető el.

Kézi felvétel közben a készülék alapértelmezett hangbeállításait tárolja.




1 A **DVR** gomb megnyomásával jelenítse meg a **Home** (Kezdőképernyő) menüt. A ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **Kézi felvétel** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** vagy a ► gombot.




❶

2 Megjelenik a **Kézi felvétel** képernyő (lásd az alábbi ábrán).

A ▲ / ▼ / ◄ / ► gombok segítségével adhatja meg az **Bemenet**, a **Program**, a **Dátum**, a **Idő**(Időpont), a **Időtartam**és a **Gyakoriság** beállítását.

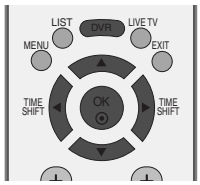



❷

- ► **Bemenet**: Válassza ki a megfelelő bemeneti jelforrást a TV, AV1, AV2, AV3 és Component (480i/576i) lehetőségek közül.
- ► **Program**: Az éppen nézett vagy a többi eltárolt program közül választhat.
- ► **Dátum**: Válassza ki a megfelelő dátumot, legfeljebb egy hónappal előre.
- ► **Idő/Időtartam**: Győződjön meg a beállítások helyességéről.
- ► **Gyakoriság**: A következő lehetőségek közül választhat: Once (Egyszeri), Daily (Naponta) és Weekly (Hetente).

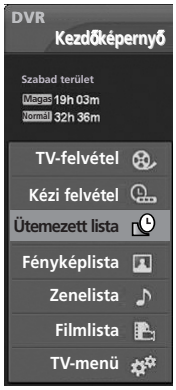
3 A kézi felvétel beállítása után nyomja meg az **OK** gombot.

# ÜTEMEZÉSI LISTA




Ezzel a funkcióval ütemezett felvételeket készíthet.
Ez a funkció csak a DVR-menüből érhető el.

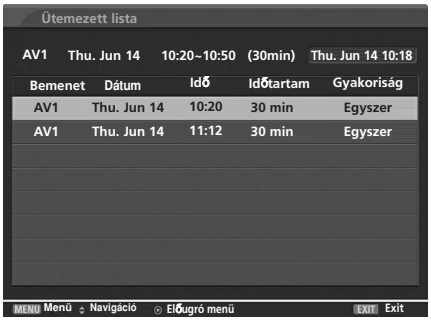
Legfeljebb 8 programot tárolhat.




❶

1. A **DVR** gomb megnyomásával jelenítse meg a **Home** (Kezdőképernyő) (Fő) menüt.
   A ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **Ütemezett lista** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** vagy a ► gombot.

2. Megjelenik a **Ütemezett lista** képernyő (lásd az alábbi ábrán).
   A ▲ / ▼ gombok segítségével válassza ki a kívánt rögzített műsort.




❷

# RECORD QUALITY (FELVÉTEL MINőSÉGE)

Analóg adások és külső jelforrások felvételekor megadható a Record Quality (Felvétel minősége) beállítás értéke.
Ez a funkció műsor felvétele közben nem áll rendelkezésre.



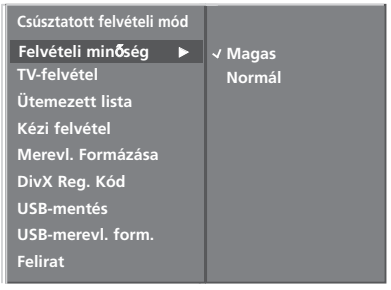

❶

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **DVR** menüt.

2. A **Felvételi minőség** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

3. A **Magas** vagy **Normál** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

4. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❷ ❸

# USB-ESZKÖZÖK HASZNÁLATA

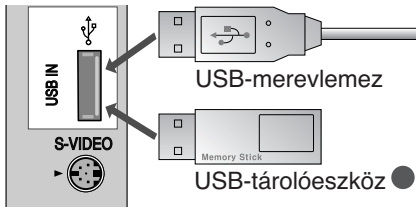
### Előkészületek USB-eszközök használatakor

- ▶ A készülék csak USB-tárolóeszközöket ismer fel.
- ▶ Ha az USB-tárolóeszköz USB-elosztón keresztül csatlakozik, nem lesz felismerhető.
- ▶ Előfordulhat, hogy az automatikus felismerőprogramokat alkalmazó USB-eszközök nem ismerhetők fel.
- ▶ Előfordulhat, hogy a saját illesztőprogramot alkalmazó USB-eszközök nem ismerhetők fel.
- ▶ Kártyaolvasó használatakor egyszerre legfeljebb négy memóriakártya ismerhető fel.
- ▶ Az USB-eszközök felismerésének sebessége eszközönként eltérő lehet.
- ▶ Ne kapcsolja ki a készüléket és az USB-eszközt, ha a csatlakoztatott USB-eszköz működik. Az USB-eszközök hirtelen kihúzásakor az eszközön tárolt fájlok vagy az eszközök megsérülhetnek.
- ▶ Ne használjon olyan USB-tárolóeszközt, amely működését számítógéppel módosította. Az USB-eszköz hibát okozhat a készülékben vagy előfordulhat, hogy nem lejátszható. Ügyeljen arra, hogy csak normál zenei- vagy képfájlokat tartalmazó USB-tórolóeszközöket használjon.
- ▶ Csak olyan USB-tárolóeszközt használjon, amely a Windows operációs rendszer által használt FAT32 fájlrendszerrel lett formázva. Előfordulhat, hogy a Windows által nem támogatott segédprogrammal formázott USB-eszközök nem ismerhetők fel.
- ▶ A külső áramforrást igénylő USB-eszközöket csatlakoztassa az áramforráshoz. Ennek elmulasztása esetén előfordulhat, hogy az eszköz nem ismerhető fel.
- ▶ Ha az adott USB-eszközhöz saját USB-kábel tartozik, használja ezt a kábelt. A gyártó által nem támogatott vagy túlságosan hosszú USB-kábel használata esetén előfordulhat, hogy az eszköz nem ismerhető fel.
- ▶ Előfordulhat, hogy egyes USB-tárolóeszközök nem támogatottak vagy használatuk nem zökkenőmentes.
- ▶ Ha egy mappa vagy fájl neve túl hosszú, a készülék nem ismeri fel és nem jeleníti meg.
- ▶ A fontos fájlokról készítsen biztonsági másolatot, mert előfordulhat, hogy az USB-eszköz megsérül. Az adatkezelés a felhasználó felelőssége, és a gyártó nem vállal felelősséget az USB-tárolóeszközökön előforduló esetleges adatvesztésért.
- ▶ Támogatott külső HDD mérete legfeljebb 400GB
- ▶ Támogatott USB memória mérete legfeljebb 32GB.

## USB-eszközök csatlakoztatása

Élvezze az USB-eszközökön tárolt fényképek, zeneszámok és filmek nyújtotta örömöket! USB-eszköz csatlakoztatásakor az alábbi képernyő jelenik meg.
Az USB-eszközön nem lehet új mappát létrehozni vagy törölni egy már létező mappát.

1. Csatlakoztassa az USB-eszközt a készülék oldalán található USB-bemenethez.
2. A ▲ / ▼ gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet.
3. Nyomja meg a **OK** gombot.







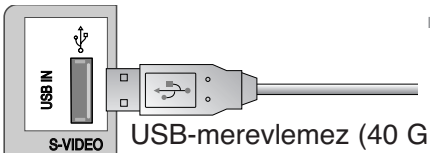
Fényképeket, zeneszámokat és filmeket tartalmazó USB-eszközök használatakor.




A felvételek mentéséhez használt USB-eszközök esetén.

# A felvétellista használata USB-eszközökkel

1 Csatlakoztassa az USB-eszközt a készülék oldalán található USB-bemenethez.



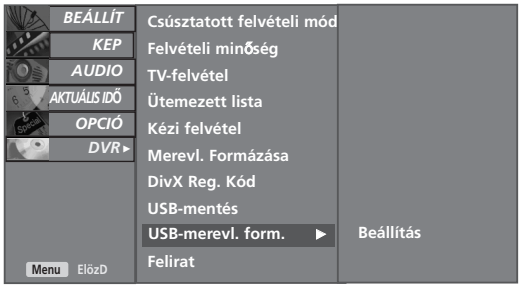

USB-merevlemez (40 GB-nál nagyobb)

- Az USB Backup (USB-mentés) funkció használatához csak 40 GB feletti tárolókapacitású, 1 partíciós USB-merevlemezek használhatók.

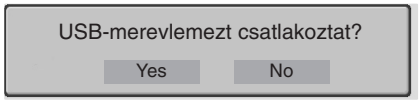
2 A legalább 40 GB tárolókapacitású USB-merevlemez használatához végre kell hajtani az USB HDD Format (USB-merevlemez formázása) parancsot.

- Ez teszi lehetővé a csatlakoztatott USB-merevlemez használatát a készülékkel.
- A formázási parancs csak akkor használható, ha az adatmentéshez az USB-merevlemez csatlakoztatva van.
- Formázáskor az USB-merevlemezen található összes adat törlődik.
- Formázás közben ne húzza ki a készülékből az USB-merevlemez kábelét. A kábel kihúzása hibát okozhat a készülék vagy az USB-merevlemez működésében.

❶ Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gombok segítségével válassza ki a **DVR** menüt.
❷ Nyomja meg a ► gombot, majd az **USB-merevl. form.** (USB-merevlemez formázása) lehetőség kiválasztásához használja a▲ / ▼ gombokat.
❸ A formázás indításához nyomja meg a ► gombot.




- A ► gomb megnyomása után a következő üzenet jelenik meg:




A „Yes” (Igen) lehetőség választásakor megjelenik az USB-merevlemez inicializálására vonatkozó üzenete. Az inicializálás befejezését üzenet jelzi; ekkor a csatlakoztatott USB-merevlemez már használható adatmentésre.

- Az USB-merevlemez tárolókapacitásától függően az inicializáláshoz szükséges idő eltérő lehet.
- Az inicializált USB-merevlemez csak a felvétellistából használható.
- Az inicializált USB-merevlemezt a számítógépek nem ismerik fel.
- 40 GB alatti tárolókapacitású USB-tárolóeszközök használatakor nem jelenik meg az „USB HDD Format” (USB-merevlemez formázása) lehetőség.
- Támogatott külső adatmentő HDD mérete legfeljebb 400GB

## MEGJEGYZÉS

► Az inicializálást követően a DVR menü USB Backup (USB-mentés) parancsának használatakor figyelmeztető üzenet jelenik meg, és a parancs nem kerül végrehajtásra, mert ilyenkor még nincsenek mentett elemek.
► Amikor már mentett fájlokat a DVR menü „Recorded TV” (TV-felvétel) almenüjének „Copy to USB HDD” (Másolás USB-merevlemezre) parancsával, az USB Backup (USB-mentés) funkció elérhetővé válik

3 A **DVR** gomb megnyomásával jelenítse meg a **Home**(Kezdőképernyő) menüt.
A ▲ és az ▼ gomb segítségével válassza ki a **TV-felvétel** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** vagy a ► gombot.



# A FELVETT TV-MŰSOROK LISTÁJA



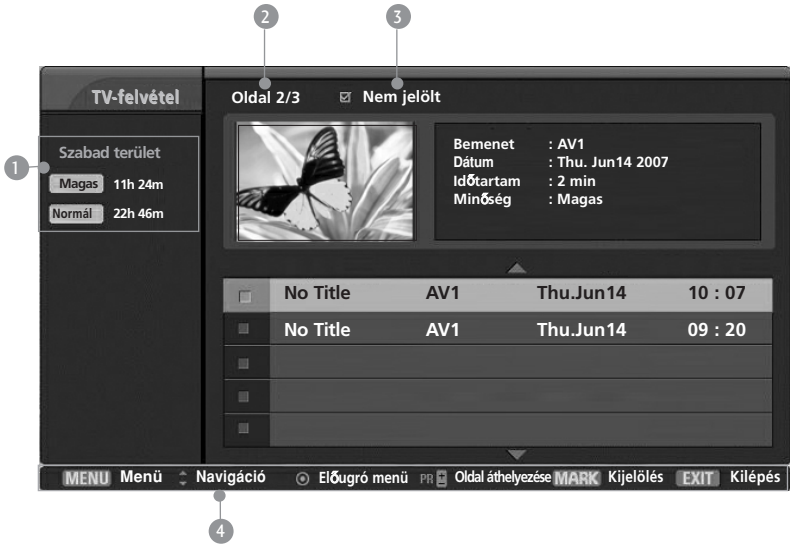

A felvett műsorok listája azonnal előhívható.
Ez a funkció csak a DVR-menüből érhető el.

❶ A **DVR** gomb megnyomásával jelenítse meg a **Home**(Kezdőképernyő) menüt.
A ▲ és az ▼ gomb segítségével válassza ki a **TV-felvétel** lehetőséget, majd nyomja meg az**OK** vagy a ► gombot.

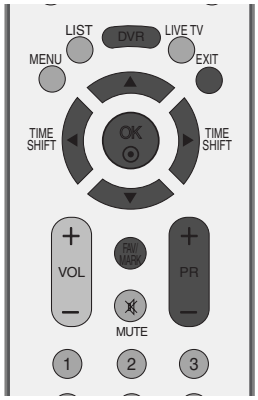



## A képernyő részei

❶ Szabad tárhely a
❷ merevlemezen
❸ Aktuális oldal/Összes oldal
❹ Megjelölt cím vagy műsor
A távirányító megfelelő gombjai



# A felvett műsorok kiválasztása és az előugró menü



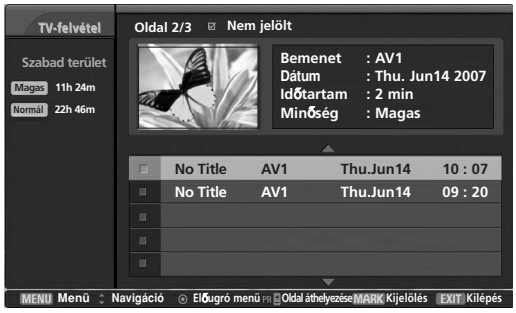

Innen játszhatók le a belső merevlemezen vagy az USB-tárolóeszközön tárolt műsorok.

A rögzített műsorok előnézetét is megjelenítő lista fentebb látható.

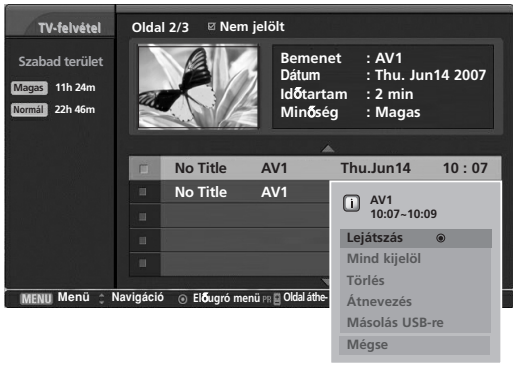
1 A PR +/- gomb segítségével lépkedhet fel vagy le az oldalak között.

2 A **MARK** (MEGJELÖLÉS) gombbal a kijelölt felvételt felveheti a listára vagy törölheti róla. Az adott műsor megjelölése esetén ☑ jelenik meg az előnézeti ablak mellett.

3 A ▲ / ▼ gombok segítségével lépjen a megfelelő felvételhez, majd nyomja meg az OK gombot az előugró menü megjelenítéséhez.



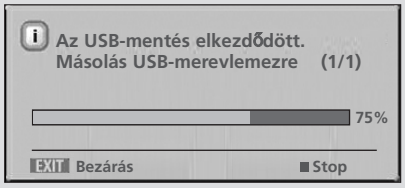

1



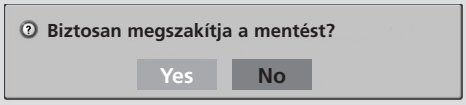

2 3

- ▶ **Lejátszás**: A kijelölt felvétel lejátszásának megkezdése.
- ▶ **Mind kijelöl**: a képernyőn lévő valamennyi kép megjelölése.
- ▶ **Jelölések töröl** (Az összes kijelölés visszavonása): a megjelölt fényképek jelölésének visszavonása.
- ▶ **Törlés**: A kijelölt felvétel törlése.
- ▶ **Átnevezés**: A rögzített műsor címének szerkesztése.
- ▶ **Másolás USB-re** (Másolás USB-merevlemezre): A belső merevlemezre felvett műsor másolása az USB-merevlemezre.
  A parancs csak akkor használható, ha az USB-merevlemez csatlakoztatva van.

<másolási képernyő>




■ A ■ gomb megnyomása után a következő üzenet jelenik meg:



- A „Yes” (Igen) lehetőség választásakor a másolás megszakad, a készülék pedig újra bemeneti módba kerül. Több fájl mentésekor a már átmásolt fájlok tárolásra kerülnek, a folyamatban lévő, illetve a még hátralévő fájlok mentését pedig megszakítja a készülék.
- A „No” (Nem) lehetőség választásával visszatérhet a mentési képernyőre.

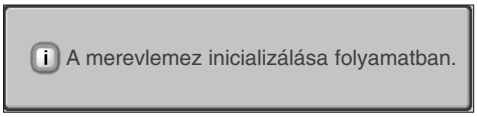


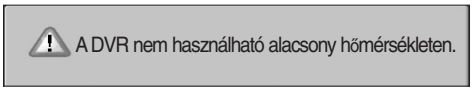

A háttérben történő mentés közben a mentési állapot ellenőrzéséhez nyomja meg az „OK” gombot.

► **Mégse**: Az előugró menü bezárása.

4 Az **EXIT** (KILÉPÉS) gomb ismételt megnyomásával visszatérhet a TV-nézéshez, a **DVR** gomb megnyomásával pedig a **Home**(Kezdőképernyő) menühöz.

- Ha a merevlemezzel bármilyen probléma lép fel a digitális videofelvevővel (DVR) kapcsolatos bármely művelet (például a felvétel) végrehajtásakor, a következő üzenet jelenik meg.
- Ha a hőmérséklet 0 fok alá csökken, megjelenik egy figyelmeztető üzenet, és a merevlemez alaphelyzetbe állítására van szükség.

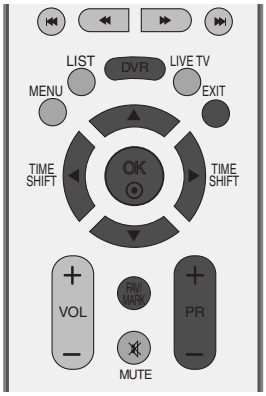



4

# USB BACKUP (USB-MENTÉS)

- Amikor a felvétellista mérete már meghaladja a belső merevlemez tárolókapacitását, az USB Backup (USB-mentés) funkcióval a belső merevlemez felvétellistája USB-merevlemezre menthető.
- Az USB Backup (USB-mentés) funkció használatához a DVR menü USB HDD Format (USB-merevlemez formázása) paranccsal inicializálja az USB-merevlemezt.
- Az USB Backup (USB-mentés) használatához olyan USB-merevlemez szükséges, amelynek tárolókapacitása 40 GB-nál nagyobb, 1 partíciós és amelynek fájlrendszere FAT32.
- Csak fájlmentési műveletekre használható, tehát a felvétellista közvetlen lejátszását nem teszi lehetővé. A felvételek lejátszásához a fájlokat előbb az előugró menü „Copy to Recorded List” (Másolás felvétellistába) parancsával a belső merevlemezre kell másolni.
- A mentett felvételek megtekintéséhez válassza a „Recorded TV” (TV-felvétel) menü „Copy to USB HDD” (Másolás USB-merevlemezre) parancsát.
- Ekkor megjelenik az elérhető USB-merevlemezek listája.




**1** Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **DVR** menüt.

**2** Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombok használatával válassza ki az **USB-mentés** lehetőséget.

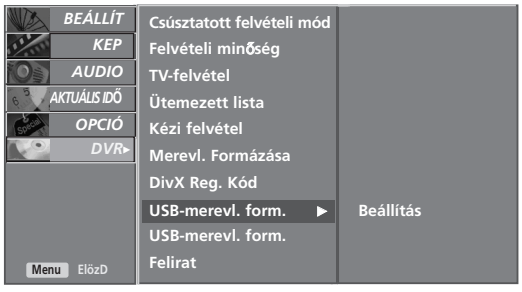
**3** A mentés indításához nyomja meg a ► gombot.

**4** Megjelenik a felvétellistát tartalmazó képernyő.
A **PR +/-** gomb segítségével válassza ki a kívánt műsort.

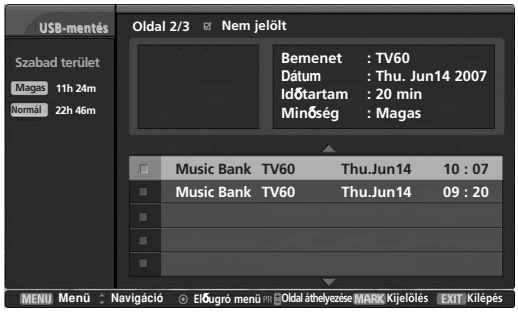
Műsorok megjelöléséhez és a jelölés megszüntetéséhez nyomja meg a **MARK** (KIJELÖLÉS) gombot.

A ▲ / ▼ gombok segítségével lépjen a megfelelő felvételhez, majd nyomja meg az **OK** gombot az előugró menü megjelenítéséhez.

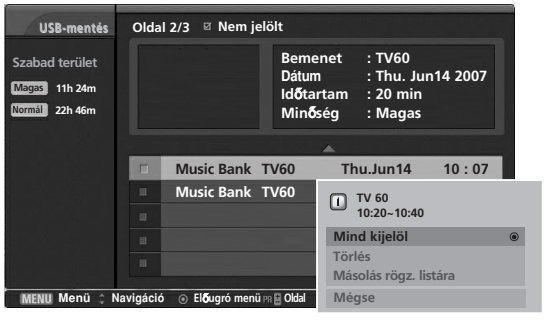
- ► **Mind kijelöl** : A képernyőn lévő valamennyi műsor kijelölése.
- ► **Jelölések töröl** (Az összes kijelölés visszavonása): A kijelölt műsorok jelölésének visszavonása.
- ► **Törlés**: A kijelölt műsorok törlése.




1 2 3



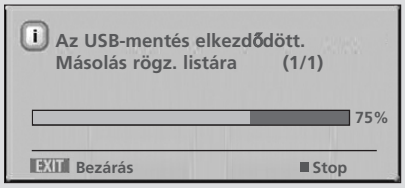

4



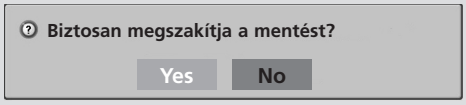

4

► **Másolás rögz. listára**: Visszaállítja a felvett műsorokat a belső merevlemezre.

<másolási képernyő>




- A ■ gomb megnyomása után a következő üzenet jelenik meg:




- A „Yes” (Igen) lehetőség választásakor a másolás megszakad, a készülék pedig újra bemeneti módba kerül. Több fájl mentésekor a már átmásolt fájlok tárolásra kerülnek, a folyamatban lévő, illetve a még hátralévő fájlok mentését pedig megszakítja a készülék.
- A „No” (Nem) lehetőség választásával visszatérhet a mentési képernyőre.




A háttérben történő mentés közben a mentési állapot ellenőrzéséhez nyomja meg az „OK” gombot.

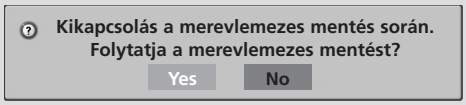
► **Mégse**: Az előugró menü bezárása

**5** Az **EXIT** (KILÉPÉS) gomb ismételt megnyomásával visszatérhet a TV-nézéshez, a **DVR** gomb megnyomásával pedig a **Home**(Kezdőképernyő) menühöz.

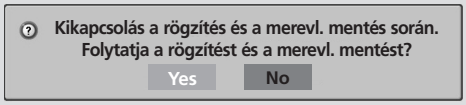
### ⚠ FIGYELEM!

► Ha másolás vagy felvétel közben kikapcsolja a készüléket, az alábbi üzenet jelenik meg.

<másolás>




<másolás és felvétel>




► Ha a No (Nem) lehetőséget választja, a másolás leáll, majd a készülék kikapcsol.

► Ha a Yes (Igen) lehetőséget választja, a készülék kikapcsol, ám a másolás folytatódik.

► Az EXIT (KILÉPÉS) gomb megnyomása után az üzenet eltűnik.

### ❗ MEGJEGYZÉS

► Amikor az USB HDD Format (USB-merevlemez formázása) funkció segítségével inicializált USB-merevlemezre már mentett fájlokat a DVR menü „Recorded TV” (TV-felvétel) almenüjének „Copy to USB HDD” (Másolás USB-merevlemezre) parancsával, az USB Backup (USB-mentés) funkció elérhetővé válik.

► Ha az USB-merevlemezről történő másoláskor a kézi vagy azonnali felvételi mód bekapcsol, a másolás szünetel.
Ilyen esetben az OK gomb lenyomásakor a „--%” üzenet jelenik meg; a felvétel befejezése után a másolás folytatódik.

► Az USB Backup (USB-mentés) funkció használatakor a visszajátszás funkció nem érhető el.

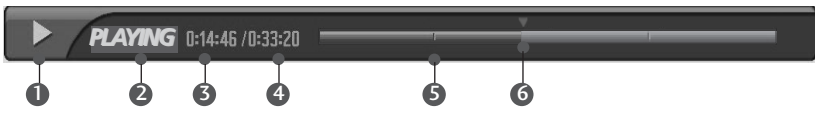
# Felvett műsorok lejátszása

- A felvett műsorok listájában kijelölt műsort lejátszhatja.

1. Kezdje meg egy felvett műsor lejátszását.

2. A lejátszás közben az alábbihoz hasonló változó lejátszási képernyő látható.

   ■ A felvett műsorok ikonjának elrejtéséhez nyomja meg az **EXIT** (KILÉPÉS) gombot.




**Mi az a "folyamatjelző sáv"?**
Ez a funkció a DVR-visszajátszás lehetséges időszakát, valamint a képernyőn látható műsor és a valós közvetítés jelenlegi pozícióját jelzi.
- ❶ A felvett műsor előrehaladását (állapotát) jelzi.
- ❷ A felvett műsor állapotát jelzi.
- ❸ A már eltelt lejátszási időt jelzi.
- ❹ A teljes lejátszási időt jelzi.
- ❺ A műsor időtartamának negyedrészét jelzi.
- ❻ A lejátszás aktuális pozícióját jelzi.

# A távirányító használata

A lejátszási pozíciót a rögzített műsoron belüli bármely időpontra állíthatja.

| | |
|---|---|
| ◀◀ / ▶▶ | Lejátszáskor:<br>nyomja meg többször a REW(◀◀) gombot a gyorsításhoz: ◀◀ -> ◀◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀ .<br>nyomja meg többször azFF(▶▶) gombot a gyorsításhoz: ▶▶-> ▶▶▶ -> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶ .<br>■ A gombok ismételt megnyomásával növelheti a gyors előre- vagy visszatekerés sebességét. |
| I◀◀ / ▶▶I | A ▶▶I gomb megnyomásával körülbelül 20 másodpercet ugorhat előre.<br>■ A I◀◀ gomb megnyomásával körülbelül 8 másodpercet ugorhat vissza. |
| II | Lejátszás közben nyomja meg a Pause(II)gombot.<br>■ Ekkor a képernyőn állókép jelenik meg.<br>■ A Pause(II) gomb ismételt megnyomásával képkockánként léptethet előre<br>■ Lassított lejátszáshoz nyomja meg a Pause(II), majd az FF(▶▶) (Gyors előre) gombot (ezt az ▮▶ ikon jelzi).<br>■ Lassított lejátszáshoz nyomja meg a Pause(II), majd az FF(◀◀) (Gyors előre) gombot (ezt az ◀▮ ikon jelzi). |
| ◀ / ▶ | ■ Lejátszás közben az ◀ és a ▶ gomb segítségével megjeleníthető a kurzor a képernyőn |
| PLAY(▶) | A PLAY(▶) gomb megnyomásával visszatérhet a normál lejátszási üzemmódba. |
| LIVE TV | Nyomja meg a LIVE TV gombot a jelenlegi élő közvetítéshez való visszatéréshez. |
| STOP ■ | ■ A STOP(■) gomb megnyomásával nézheti a műsort. |

# DVR (DIGITÁLIS VIDEOFELVEVŐ)

## PHOTO LIST (FÉNYKÉPLISTA)




Lehetőség van USB-eszközön tárolt fényképfájlok (*.jpg) megjelenítésére.

A képernyőn megjelenő menü némileg eltérhet az ábrákon láthatótól. A képek csak példák, amelyek a készülék kezelését könnyítik meg.

Egyidejűleg legfeljebb négy meghajtó használatát támogatja.

**FÉNYKÉP (*.JPEG) fájlok támogatása**

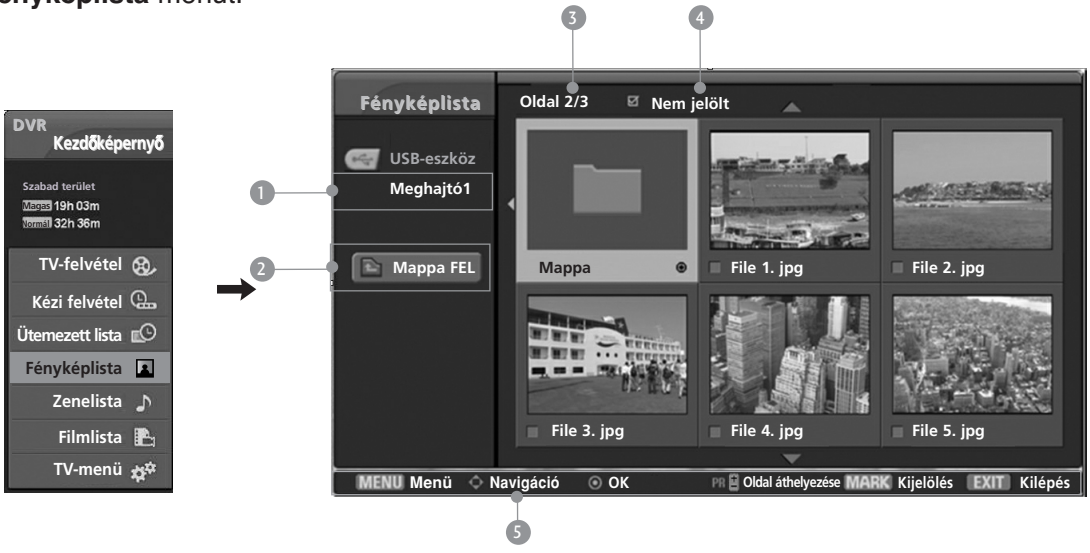
Baseline: szélesség <= 4800, magassági korlát nincs

- Csak JPEG-fájlok játszhatók le.
- Csak a baseline módú JPEG-tömörítés támogatott.
- A nem támogatott képek ikonként jelennek meg.



## A képernyő részei

■ Nyomja meg a **DVR** gombot, majd a ▲ / ▼ gombok segítségével válassza ki a **Fényképlista** menüt.




❶ A kiválasztott meghajtó

❷ Lépés felsőbb mappaszintre

❸ Aktuális oldal/Összes oldal

❹ A kijelölt kicsinyített képek száma

❺ A távirányító megfelelő gombjai

# Fényképválasztás és felugró menü

Ahogyan az ábrán is látható, oldalanként 6 kicsinyített kép látható.




❶ ❷ ❸

❶ A ▲ / ▼ / ◄ / ► gombok segítségével válassza ki a célmappát vagy a meghajtót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

❷ A **PR +/-** gomb segítségével válassza ki a kívánt kicsinyített képet.

❸ Fényképek megjelöléséhez és a jelölés megszüntetéséhez nyomja meg a **MARK** (KIJELÖLÉS) gombot. Ha több fényképet is megjelölt, a fényképek megtekinthetők egyenként vagy diavetítés formájában. Ha nem jelölt ki fényképet, a mappában található fényképek megtekinthetők egyenként vagy diavetítés formájában.




❹

❹ A ▲ / ▼ / ◄ / ► gombok segítségével lépjen a megfelelő kicsinyített fényképhez, majd nyomja meg az **OK** gombot az előugró menü megjelenítéséhez.

- ► **Nézet**: A kijelölt elem megjelenítése.
- ► **Mind kijelöl** (Az összes kijelölése): A képernyőn lévő valamennyi kép megjelölése.
- ► **Jelölések töröl** (Az összes kijelölés visszavonása): Az összes kijelölt fénykép jelölésének visszavonása.
- ► **Mégse**: Az előugró menü bezárása.

❺ Az **EXIT** (KILÉPÉS) gomb ismételt megnyomásával visszatérhet a TV-nézéshez, a **DVR** gomb megnyomásával pedig a **Home**(Kezdőképernyő) menühöz.

## A teljes képernyős menü beállítása

Az USB-eszközökön tárolt fényképek megjeleníthetők teljes képernyős formában is.
A teljes képernyős nézetben további megjelenítési lehetőségek állnak rendelkezésre.




❶ ❷ ❸ ❹




❺

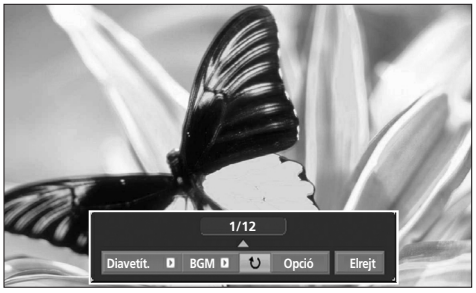
❶ A ▲ / ▼ / ◄ / ► gombok segítségével válassza ki a célmappát vagy a meghajtót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

❷ A **PR +/-** gomb segítségével válassza ki a kívánt kicsinyített képet.

❸ A ▲ / ▼ / ◄ / ► gombok segítségével lépjen a megfelelő kicsinyített fényképhez, majd nyomja meg az **OK** gombot az előugró menü megjelenítéséhez.

❹ A ▲ / ▼ gombokkal lépjen a **Nézet** parancsra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

❺ A kiválasztott fénykép megjelenik teljes képernyős nézetben.



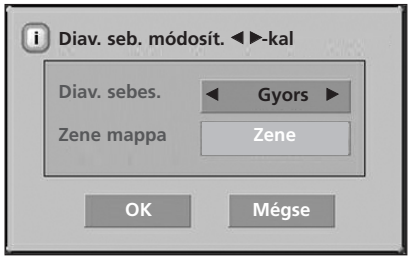

A fénykép méretaránya befolyásolhatja a teljes képernyős módú megjelenítés méretét.

❺

- ▶ **Diavetít.**: Ha nincs kiválasztott kép, az aktuális mappában található összes fénykép lejátszásra kerül a diavetítés során.
  Ellenkező esetben a kiválasztott képek jelennek meg diavetítéskor. A diavetítés indításához nyomja meg az **OK** gombot a Diavetít. (Diavetítés) parancson.
  - A képváltás sebességét az **Opció** menüben lehet megadni.
- ▶ **BGM** (Háttérzene): Állítson be háttérzenét a teljes képernyős képnézegető módban. A háttérzene indításához nyomja meg az **OK** gombot a BGM (Háttérzene) parancson.
  - A háttérzenét lejátszó eszközt és a kívánt zenealbumot az **Opció** menüben választhatja ki.
- ▶ ↻ **(Rotate)**: Fényképek elforgatása.
  - A fénykép óramutató járásával egyező 90 fokos elforgatásához nyomja meg az OK gombot a ↻ **(Rotate)** parancson.

▶ **Opció**: A diavetítési sebesség és a zenemappa beállítása. Válassza ki az **Opció** menüt a ◄ / ► gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Válassza ki a kívánt értékeket a ◄ / ► gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ezután lépjen az Ok parancsra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Háttérzene lejátszása közben nem módosítható a **Zene mappa** (Zenemappa) értéke.

▶ **Elrejt** (Elrejtés): A menü elrejtése teljes képernyős módban. Válassza ki a **Elrejt** (Elrejtés) menüt a ◄ / ► gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Teljes képernyős módban a menü újbóli megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.




6 A ▲ / ▼ / ◄ / ► gombok segítségével kiválaszthatja a következő vagy az előző fényképet.
A ▲ / ▼ / ◄ / ► gombok segítségével választható ki és kezelhető a teljes képernyős menü.

7 A teljes képernyős módból való kilépéshez és a fényképlistához való visszatéréshez nyomja meg az **EXIT** (KILÉPÉS) gombot.

8 Az **EXIT** (KILÉPÉS) gomb ismételt megnyomásával visszatérhet a TV-nézéshez, a **DVR** gomb megnyomásával pedig a **Home**(Kezdőképernyő) menühöz.

**MEGJEGYZÉS**
▶ Előfordulhat, hogy a „progressive” JPEG-formátumú képek némelyikét nem lehet megjeleníteni.

# DVR (DIGITÁLIS VIDEOFELVEVŐ)

## MUSIC LIST (ZENELISTA)

A megvásárolt zenei fájlok (*.MP3) szerzői jogvédelem alá eshetnek.
Az ilyen fájlok lejátszását nem minden esetben teszi lehetővé a készülék.
Az USB-eszközökön található zeneszámokat a készülék lejátssza.

A képernyőn megjelenő menü némileg eltérhet az ábrákon láthatótól. A képek csak példák, amelyek a készülék kezelését könnyítik meg.

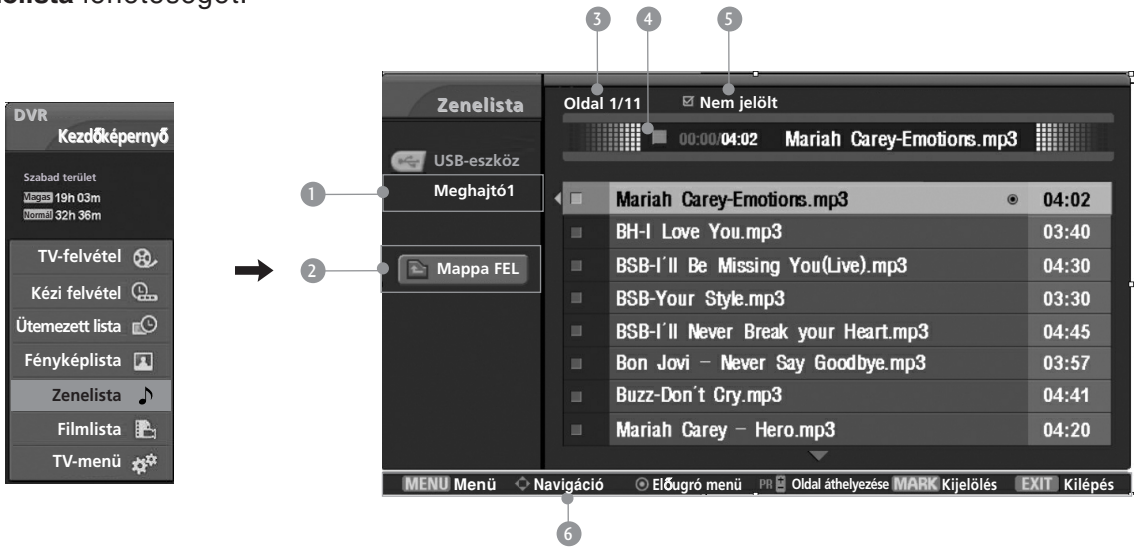
Egyidejűleg legfeljebb négy meghajtó használatát támogatja.




**ZENEI (*.MP3) fájlok támogatása**
Bitrátatartomány: 8 Kbps ~ 320 Kbps
• Mintavételi minőség
MPEG1: 32 000, 44 100, 48 000 Hz
MPEG2: 16 000, 24 000, 22 050 Hz
MPEG2.5: 8 000, 11 025, 12 000 Hz

## A képernyő részei

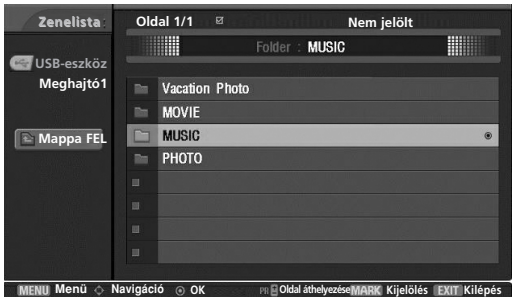
■ Nyomja meg a **DVR** gombot, majd a ▲ / ▼ gombok segítségével válassza ki a **Zenelista** lehetőséget.



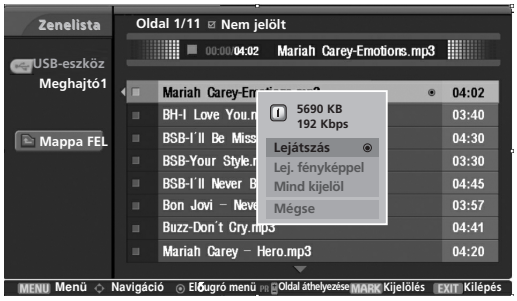

❶ A kiválasztott meghajtó
❷ Lépés felsőbb mappaszintre
❸ Aktuális oldal/Összes oldal
❹ Aktuális lejátszási idő/Teljes lejátszási idő
❺ A megjelölt zenefájlok száma
❻ A távirányító megfelelő gombjai

# Zeneválasztás és felugró menü

Ahogyan az ábrán is látható, oldalanként 8 zenefájl látható.




❶ ❷




❸ ❹

❶ A ▲ / ▼ / ◄ / ► gombok segítségével válassza ki a célmappát vagy a meghajtót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

❷ A **PR +/-** gomb segítségével válassza ki a kívánt zenefájlt.

❸ Zenefájlok megjelöléséhez és a jelölés megszüntetéséhez nyomja meg a **MARK** (KIJELÖLÉS) gombot. Ha jelölt meg zenefájlokat, a készülék a megjelölt fájlokat játssza le egymás után. Ha például csak egy zenefájlt kíván hallgatni folyamatosan ismételve, jelölje meg a zenefájlt, majd indítsa el a lejátszást. Ha nincs kijelölt zenefájl, lejátszáskor a mappában található összes fájl lejátszásra kerül.

❹ A ▲ / ▼ gombok segítségével lépjen a megfelelő zeneszámhoz, majd nyomja meg az **OK** gombot az előugró menü megjelenítéséhez.

- ► **Lejátszás**: A kiválasztott zeneszámok lejátszása. Ha egy zeneszám lejátszása véget ért, elindul a következő kijelölt zeneszám lejátszása. Ha nincs kijelölt zeneszám, az aktuális mappa következő zeneszámának lejátszása indul el. Ha kiválaszt egy másik mappát, és megnyomja az OK gombot, az aktuális zeneszám lejátszása leáll.
- ► **Kijel. lejátsz.**(Kijelölt fájlok lejátszása): A kiválasztott zeneszámok lejátszása. Ha egy zeneszám lejátszása véget ért, automatikusan elindul a következő kijelölt zeneszám lejátszása.
- ► **Leállítás**(Lejátszás leállítása) (lejátszás közben): Lejátszás leállítása.
- ► **Lej. fényképpel**(Lejátszás fényképpel): A kiválasztott zeneszámok lejátszásának elindítása és a fényképlista megjelenítése.
- ► **Mind kijelöl**(Az összes kijelölése): A mappában található valamennyi zeneszám megjelölése.
- ► **Jelölések töröl**(Az összes kijelölés visszavonása): Az összes kijelölés visszavonása.
- ► **Mégse**: Az előugró menü bezárása

❺ Az **EXIT** (KILÉPÉS) gomb ismételt megnyomásával visszatérhet a TV-nézéshez, a **DVR** gomb megnyomásával pedig a **Home**(Kezdőképernyő) menühöz.

- Ha lejátszás közben egy ideig nem nyom meg semmilyen gombot, a lejátszási adatokat tartalmazó panel (lásd lent) képernyőkímélőként kezd viselkedni.

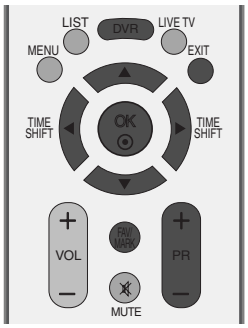
- „Képernyőkímélő”?
  A képernyőkímélő megakadályozza, hogy a képernyő károsodást szenvedjen. Ez akkor fordulhat elő, ha egy állókép huzamosabb időn keresztül a képernyőn marad.




## MEGJEGYZÉS

- Zenelejátszás közben a ikon jelenik meg a zeneszám címe előtt.
- A sérült zenefájlok nem játszhatók le, és a lejátszási idejük helyett 00:00 látszik.
- A szerzői jogvédelem alatt álló, legálisan megvásárolt zenefájlok lejátszása nem indul el, lejátszási idejük pedig nem jelenik meg megfelelően.
- Az OK, ■ , EXIT(Kilépés) gombok megnyomásakor leáll a képernyőkímélő.
- A távirányító PLAY(►)(Lejátszás), **Pause(II)** (Szünet), ■ , I◄◄ , ►►I gombjai is használhatók ebben az üzemmódban.

# MOVIE LIST (FILMLISTA)




A filmlista az USB-eszköz csatlakoztatásakor jelenik meg. Filmfájlok TV-készüléken történő lejátszására használható.
A filmlista az USB-mappában található filmeket tartalmazza, és támogatja lejátszásukat.
Lejátszható a mappában található összes fájl vagy a kiválasztott fájlok.
Szerkesztésre (például törlés, hozzáadás) nincs lehetőség.
A filmlista a mappa és a DivX-fájlok adatait jeleníti meg.
Egyidejűleg legfeljebb négy meghajtó használatát támogatja.

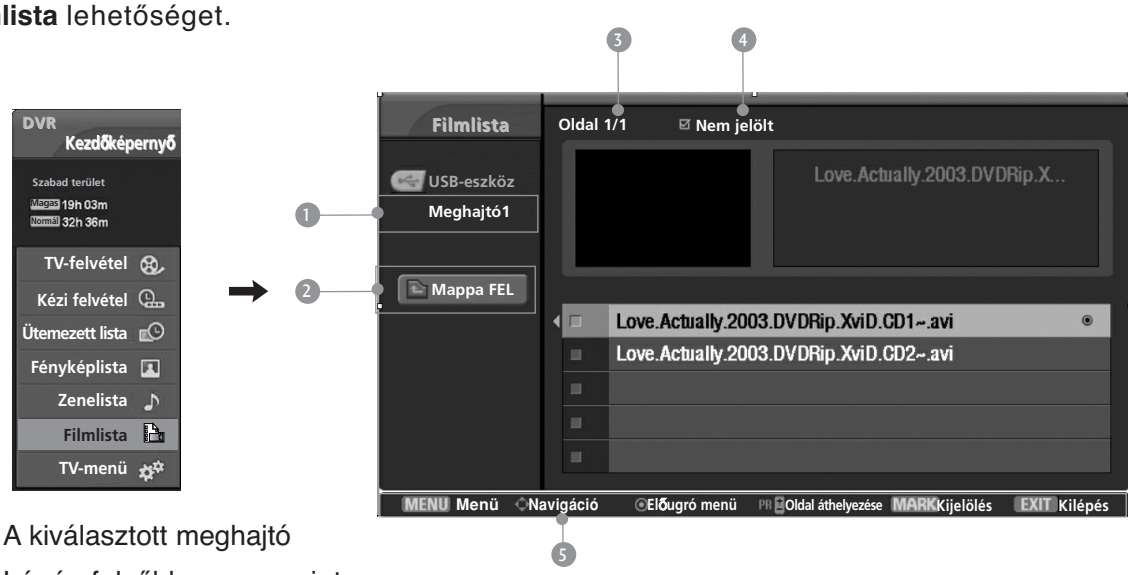
**FILM (*.avi/*.Divx) fájlok támogatása**

Videoformátum: DivX3.xx, DivX4.xx, DivX5.xx , XVID1.1.1, XVID1.1.2, XVID1.1.3 , 3IV1, 3IV2, FVFW, DMK2, RMP4, DIV3, DIV4, DIV5, DIV6, MP43, COL1, AP41, nAVI, DX50
Hangformátum: Mpeg, Mp3, PCM, AC3
Mintavételi frekvencia: 8-48 kHz között (MP3)
Bitsebesség: 8-320 kbps között (MP3)
Feliratformátum: *.smi/ *.srt/ *.sub(microsub, svsub)/ *.ass/ *.txt(subtext, dvdss)

- Előfordulhat, hogy bizonyos típusú vagy adott módon rögzített DivX-fájlok nem játszhatók le.
- Ha a rögzített fájl hang- és képszerkezete nem összefésült („interleaved”), csak a kép vagy a hang kerül lejátszásra.
- A maximális lejátszható DivX bitráta 4 Mbit/s.
- A másodpercenként megjelenített képkockák maximális száma (FPS) csak SD szinten érhető el. A felbontástól függően ez lehet 25 FPS (720*576) vagy 30 FPS (720*480).
- 25, illetve 30 feletti FPS-értékű fájlok nem játszhatók le megfelelően.
- Ha a fájlt GMC kódolással rögzítették, a készülék csak az 1 pontos felvételi szintet támogatja. (A GMC az angol „Global Motion Compensation” (Globális mozgáskompenzáció) kifejezés rövidítése.)

## A képernyő részei

■ Nyomja meg a **DVR** gombot, majd a ▲ / ▼ gombok segítségével válassza ki a **Filmlista** lehetőséget.

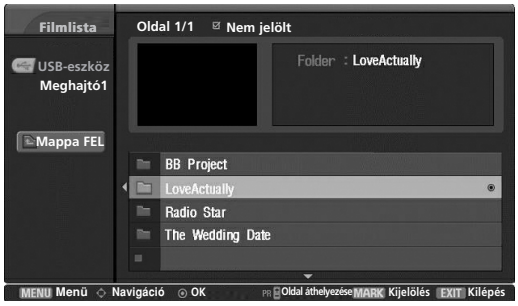



❶ A kiválasztott meghajtó
❷ Lépés felsőbb mappaszintre
❸ Aktuális oldal/Összes oldal
❹ A megjelölt filmek száma
❺ A távirányító megfelelő gombjai

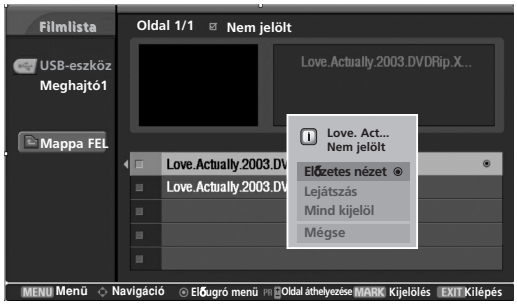
# DVR (DIGITÁLIS VIDEOFELVEVŐ)

## Filmválasztás és felugró menü

1. A ▲ / ▼ / ◄ / ► gombok segítségével válassza ki a célmappát vagy a meghajtót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A **PR +/-** gomb segítségével válassza ki a kívánt filmet.
3. Zenefájlok megjelöléséhez és a jelölés megszüntetéséhez nyomja meg a **MARK** (KIJELÖLÉS) gombot. Ha jelölt meg filmeket, a készülék a megjelölt filmeket játssza le egymás után.
4. A ▲ / ▼ gombok segítségével lépjen a megfelelő filmhez, majd nyomja meg az **OK** gombot az előugró menü megjelenítéséhez.
   - ► **Előzetes nézet**: Az aktuális film előnézetének megtekintése.
   - ► **Lejátszás**: A kiválasztott film lejátszása. A DivX lejátszás képernyőváltás közben történik.
   - ► **Mind kijelöl** (Az összes kijelölése): A mappában található valamennyi film megjelölése.
   - ► **Jelölések töröl** (Az összes kijelölés visszavonása): Az összes kijelölés visszavonása.
   - ► **Mégse**: Az előugró menü bezárása
5. Az **EXIT** (KILÉPÉS) gomb ismételt megnyomásával visszatérhet a TV-nézéshez, a **DVR** gomb megnyomásával pedig a **Home**(Kezdőképernyő) menühöz.




1 2



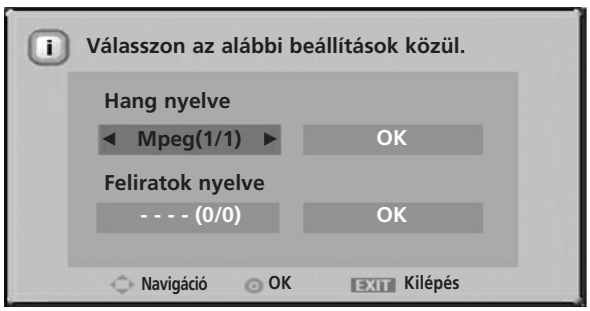

3 4

**MEGJEGYZÉS**

► Ha a fájl formátuma nem támogatott, megjelenik a nem támogatott fájlformátumra figyelmeztető üzenet.

## A DivX hangsáv vagy a felirat nyelvének kiválasztása

► Ha DivX-lejátszás közben megnyomja a **Divx** gombot, a következő üzenet jelenik meg:




A ▲ / ▼ / ◄ / ► gombok segítségével válassza ki a kívánt lehetőséget.
A készülék az Mpeg, Mp3, PCM és AC3 fájlformátumokat támogatja.

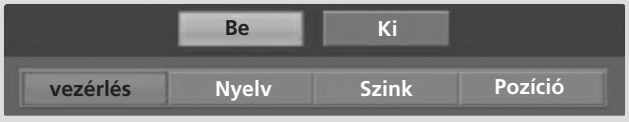
# FELIRATOZÁS

A feliratozást szabályozza lejátszás közben.




1. A **DVR** gomb megnyomásával jelenítse meg a **Home**(Kezdőképernyő) (Fő) menüt.
2. A ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **Felirat** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** vagy a ► gombot.
3. Nyomja meg a ► gombot a **Felirat**(Feliratozás) funkció elindításához.
4. A ▲ / ▼ / ◄ / ► gombok segítségével válassza ki a kívánt lehetőséget.



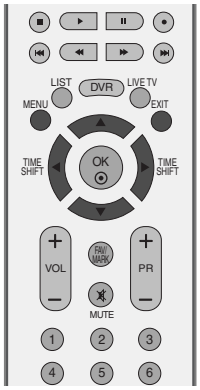




- **vezérlés**: A felirat be- és kikapcsolása lejátszás közben.
- **Nyelv**: A feliratozás nyelvét adja meg lejátszás közben.
- **Szink**(Szinkronizálás): A megjelenített szöveg és a film eltérésének szinkronizálása -10 és +10 másodperc között, 1 másodperces lépésekkel.
- **Pozíció**(Helyzet): A felirat helyzetének (fent vagy lent) beállítása lejátszás közben.

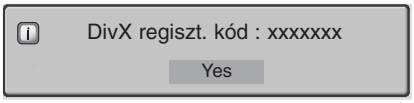
# DVR (DIGITÁLIS VIDEOFELVEVŐ)

## DIVX REGISZTRÁCIÓS KÓD

A készülék DivX regisztrációs kódjának megerősítése. A regisztrációs kód használatával a www.divx.com/vod weboldalon filmeket kölcsönözhet vagy vehet.
Másik készülék DivX regisztrációs kódjával kikölcsönzött vagy megvásárolt DivX-fájlok lejátszása nem engedélyezett. (Csak a megvásárolt készülék DivX regisztrációs kódjának megfelelő DivX-fájlok játszhatók le)




1. A **DVR** gomb megnyomásával jelenítse meg a **Home**(Kezdőképernyő) (Fő) menüt.
2. A ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **DivX Reg. Kód** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** vagy a ► gombot.
3. Nyomja meg a ► gombot a **DivX Reg. Kód.** (DivX regisztráció) funkció elindításához.




4. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



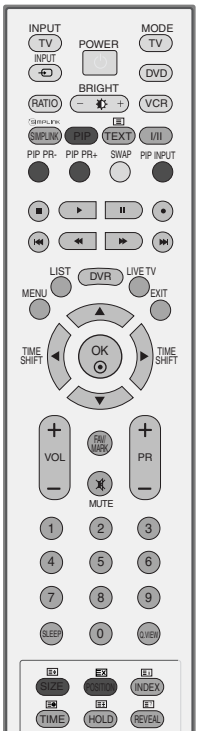

❶ ❷ ❸

- Hivatalos DivX® tanúsítvánnyal rendelkező termék.
- Az összes DivX® videoformátum (ideértve a DivX® 6 formátumot is) lejátszására képes.
- „ ADivX, a DivX Certified és az ehhez kapcsolódó szimbólumok a DivX védjegyei, és szerzői jogvédelem alatt állnak.”

# PIP (KÉP A KÉPBEN) MÓD MEGJELENÍTÉSE

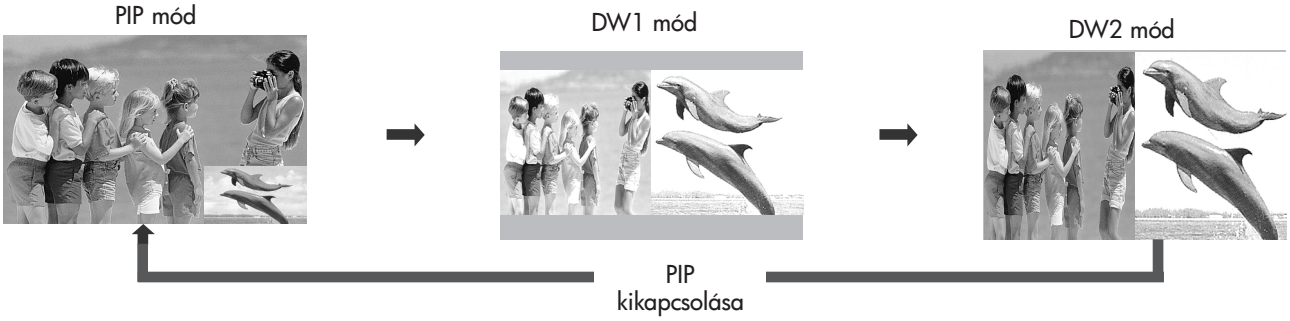
Ez a funkció műsor felvétele közben nem áll rendelkezésre.

A PIP mód lehetővé teszi 2 különböző bemenet (képforrás) egyidejı megjelenítését a tévéképernyőn. Az egyik képforrás nagyban jelenik meg, a másik pedig egy kisebb beágyazott képben.




## PIP/Dupla ablak megjelenítése

Az alkép eléréséhez nyomja meg a **PIP** gombot. A PIP többszöri lenyomásával végigléptethet az alábbi PIP-beállításokon.
PIP módban a főkép hangja hallatszik. Cserélje ki a fő- és az alképet, ha az alkép hangját szeretné hallani.




## Programválasztás az alképhez

Nyomja meg a **PIP PR +/-** gombokat az alképhez a megfelelő program kiválasztásához.

A kiválasztott program száma megjelenik a főkép programszáma alatt.

## Bemeneti jelforrás választása az alképhez

Az alkép bemeneti forrásának kiválasztásához nyomja meg a **PIP INPUT** (PIP BEMENET) gombot.
A **PIP INPUT** (PIP BEMENET) gomb minden megnyomásakor az alképhez a következő bemeneti forrás jelenik meg.

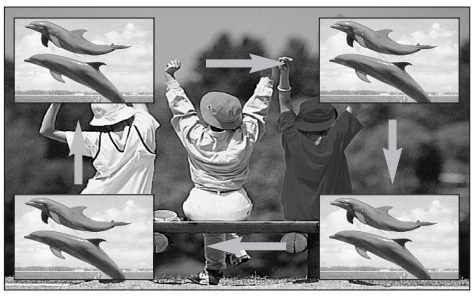
## Alkép méretének beállítása (csak PIP módban)

Az alkép kívánt méretének beállításához nyomja meg egymás után többször a **SIZE** (MÉRET) gombot.

KÉPVEZÉRLÉS

## Alkép mozgatása (csak PIP módban)

Az alkép kívánt helyzete a **POSITION** (HELYZET) gomb ismételt megnyomásával állítható be. Az alkép az óramutató járásával megegyező irányban mozog.



# A KÉP MÉRETÉNEK (KÉPARÁNYÁNAK) BEÁLLÍTÁSA

**A televíziót különböző képformátumokban nézheti: 16:9, Eredeti, 4:3, 14:9, Nagyítás1/2.**

**Ha egy állókép hosszabb időn át jelenik meg a képernyőn, előfordulhat, hogy az állókép tartós nyomot hagy, és látható marad.**

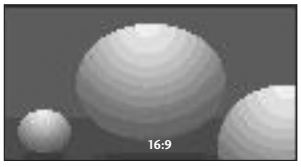
**A nagyítás mértékét a ▲ / ▼ gombbal módosíthatja.**

**Ez a funkció a következő jelforrások esetén használható.**

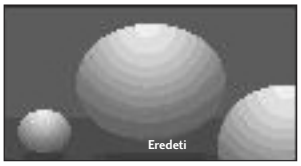



1 A kívánt képformátumot a **RATIO** (Arány) gomb többszöri megnyomásával választhatja ki.
A képarányt a **KEP** menüben is beállíthatja.

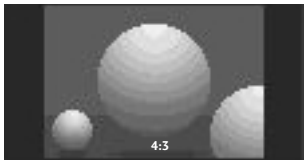
• **16:9**
Ebben az esetben a kép vízszintesen arányosan nagyítva kitölti a képernyőt (4:3 formátumú DVD-filmek megtekintésekor hasznos).



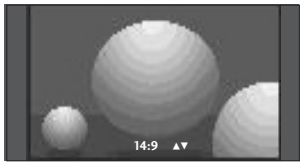

• **Eredeti**
Ha TV-készüléke szélesvásznú jeleket fogad, automatikusan a megjelenítendő képformátumra vált.




• **4:3**
Ebben az esetben a képet az eredeti 4:3 oldalarányban láthatja, a bal és jobb oldalon pedig szürke csíkok jelennek meg.




• **14:9**
14:9 arányú képformátum vagy hétköznapi tévéprogramok esetén 14:9 módban érheti el a legjobb képminőséget. A 14:9 arányú képernyő az eredeti méretben tekinthetŒmeg, de a 4:3 arányú képernyőt a készülék fel/le és bal/jobb oldali irányban nagyítja.



• **Nagyítás1**

Ezzel a beállítással a képet változtatás nélkül, a teljes képernyő kitöltésével tekintheti meg. A kép felső és alsó része azonban nem látszik.




• **Nagyítás2**

CEbben az üzemmódban a készülék módosítja a képet: vízszintes irányban nyújtja, függőlegesen pedig levágja. Ez az üzemmód megfelel a kép módosítása és a képernyő lefedése közötti középútnak.



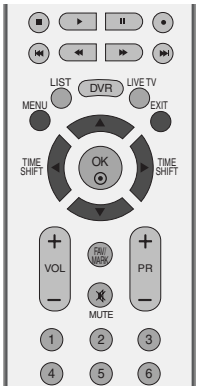

**MEGJEGYZES**

- Csak a **4:3,** a **16:9** (Széles) és a **Nagyítás1/2** beállítást választhatja Component (Kompozit) és HDMI(DTV) üzemmódban.
- Csak a **4:3** és a **16:9** (Széles) képarány választható RGB/HDMI(PC) üzemmódban.
- Recorded TV (TV-felvétel), Movie List (Filmlista) és Play back (Lejátszás) módban csak a **4:3, 16:9, Nagyítás1** és **Nagyítás2** lehetőség választható.
- A Timeshift Delay / Recording Delay (Időeltolásos felvétel) módban a készülék az előző bemeneti üzemmód képarányát jelzi ki.
- A 16:9 a fényképlistában található jpeg formátumú fényképek megjelenítésekor használható.

# ELŐRE MEGADOTT KÉPBEÁLLÍTÁSOK

## Picture Mode (Képüzemmód) – alapbeállítások

**Dinamikus** Éles kép megjelenítéséhez ezt a beállítást válassza.
**Gyári** A legáltalánosabb és legtermészetesebb képmegjelenítés.
**Lágy** Szolid kép megjelenítéséhez ezt a beállítást válassza.
**Felhasználói 1/2** A felhasználó által meghatározott beállítás használata.




1 Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **KEP** menüt.




❶

2 A **Képüzemmód** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

3 A **Dinamikus**, a **Gyári**, a **Lágy**, a **Felhasználói 1** vagy a **Felhasználói 2** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

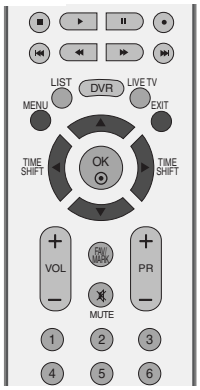



❷ ❸

4 A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

- A **Képüzemmód** funkció a legmegfelelőbb képet állítja be a TV-készüléken. A műsor jellegétől függően válasszon a**Képüzemmód** menü előre beállított értékei közül.
- Alapbeállítás szerint a **Dinamikus**, a **Gyári**, és a **Lágy** képet optimális képvisszaadásra programozták, és ezek nem módosíthatók.

## Automatikus színtónus-beállítás (Meleg/ özepes/Cool Hideg)




Az értékek alaphelyzetbe (vissza az alapbeállításokra) állításához válassza a **Hideg** lehetőséget.

Válassza ki a háromféle automatikus színbeállítás egyikét. A Warm beállítással a piros és egyéb meleg színek megjelenését javíthatja, a Cool beállítás esetén pedig kevésbé intenzív színeket fog látni, több kékkel.

Ezt a funkciót csak egyéni **Felhasználói1/2** képi (Picture) üzemmódban lehet használni.




❶




❷ ❸

❶ Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **KEP** menüt.

❷ A **Színhömérséklet** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

❸ A **Hideg**, a **Közepes**, a **Meleg** vagy a **Felhasználói** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

❹ A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

# KÉZI KÉPBEÁLLÍTÁS

## Picture Mode (Képüzemmód) – User (Egyéni) beállítás

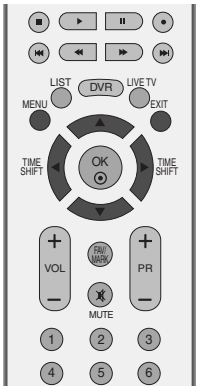
**Kontraszt** A képen a világos és a sötét részek közötti eltérés mértékének módosítása.

**Fényerö** A fehér szín mennyiségének növelése vagy csökkentése a képen.

**Szín** Valamennyi szín intenzitásának szabályozása.

**Képélesség** A kép világos és sötét területei között lévő határvonalak élességének módosítása. Minél alacsonyabb a beállítás, annál lágyabb a kép.

**Árnyalat** A piros és a zöld színek szintje közötti egyensúly módosítása.




1 Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **KEP** menüt.




1

2 A **Képüzemmód** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.s

3 A **Felhasználói 1** vagy a **Felhasználói 2** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

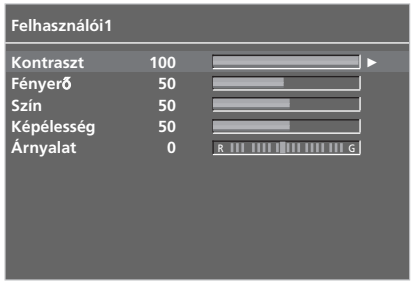
4 A megfelelő képbeállítás (**Kontraszt**, **Fényerő**, **Szín**, **Képélesség**, **Árnyalat**) kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

5 A ◀ / ▶ gomb megnyomásával elvégezheti a megfelelő beállításokat.




2 3

6 A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




4 5

**MEGJEGYZES**

► RGB módban nem módosíthatja a színek, az élesség és a színárnyalat beállítását a kívánt szintre.

## Color Tone (Színtónus) – User (Egyéni) beállítás

Gyárilag beállított színárnyalat kiválasztása.

Ezt a funkciót csak egyéni **Felhasználói1/2** képi (Picture) üzemmódban lehet használni.




1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **KEP** menüt.




❶

2. A **Színhömérséklet** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

3. A **Felhasználói** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

4. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **Piros**, a **Zöld** vagy a **Kék** lehetőséget.

5. A ◄ / ► gomb megnyomásával elvégezheti a megfelelő beállításokat.




❷ ❸



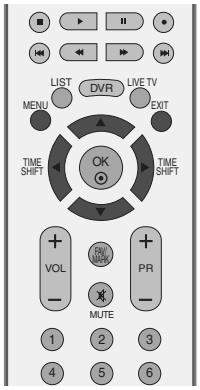

❹ ❺

6. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

# XD-KÉPJAVÍTÁSI TECHNOLÓGIA

**Az XD az LG Electronic egyedi képjavító technológiája, mely speciális digitális jelfeldolgozási algoritmus segítségével jeleníti meg a valódi nagyfelbontású (HD) forrás képét.**

Ez a funkció RGB/HDMI-PC módban nem áll rendelkezésre.




1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **KEP** menüt.

2. A **XD** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

3. Az **Auto** vagy a **Kézi** lehetőség kiválasztásához nyomja meg ▶, majd ▲ / ▼ gombot.

4. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❶

### * A Manual (Kézi) lehetőség kiválasztásakor

Ez a menü a **Képüzemmód** menü **Felhasználói 1** vagy **Felhasználói 2** lehetőségének kiválasztása után lesz elérhető.

1. Az XD **Kontraszt**, az **XD Szín** és az **XD NR** lehetőséget a▶, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

2. A **Be** vagy **Ki** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

3. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❷ ❸

- **XD Kontraszt :** A kontraszt automatikus módosítása a legmegfelelőbb értékre a tükröződés fényerejének megfelelő.
- **XD Szín :** A tükröződés színeinek automatikus módosítása a természetes színekhez leginkább hasonló színek megjelenítése érdekében.
- **XD NR** : A zaj kiküszöbölése olyan mértékben, hogy az eredeti kép ne romoljon.

# XD DEMO (XD-bemutató)

Az XD Demo üzemmód be- és kikapcsolt állapota közötti különbség megjelenítése.

Ez a funkció RGB/HDMI-PC módban nem áll rendelkezésre.




1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **KEP** menüt.




❶

2. A **XD Demo** lehetőséget a ▶, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

3. Nyomja meg a ▶ gombot az **XD Demo** funkció elindításához.




❷ ❸

4. Az **XD Demo** üzemmód leállításához nyomja meg az **MENU** (MENÜ) gombot.

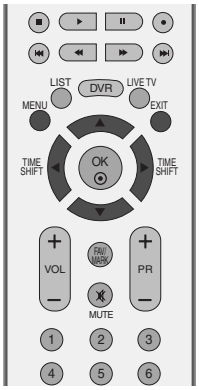
**• XD Demo**



# ADVANCED (SPECIÁLIS) – MOZI

A TV beállítása a mozifilmek megtekintéséhez legmegfelelőbb képre

Ez a funkció csak analóg TV, AV, és Component (Kompozit) 480i/576i módban használható.



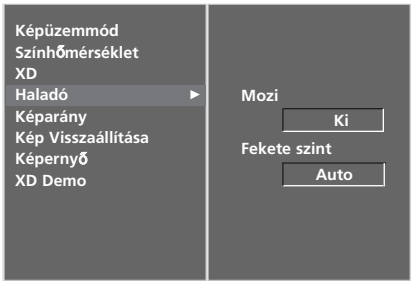

1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **KEP** menüt.




❶

2. A **Haladó** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

3. A **Mozi** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.




❷ ❸

4. A **Be** vagy **Ki** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

5. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❹

# ADVANCED (SPECIÁLIS) – BLACK LEVEL (FEKETESZINT)

Ez a funkció a készüléken beállítja a mozifilmek nézéséhez legmegfelelőbb képet. A funkció a kontraszt és a fényerő értékét a kép feketeszintjének megfelelően módosítja.

Ez a funkció a következő üzemmódokban használható: AV (NTSC-M) és HDMI.




1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **KEP** menüt.

2. A **Haladó** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

3. A **Fekete Szint** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

4. Az **Alacsony** vagy a **Magas** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

   ■ **Alacsony :** A képernyő tükröződése világosabb lesz.
   ■ **Magas :** A képernyő tükröződése sötétebb lesz.

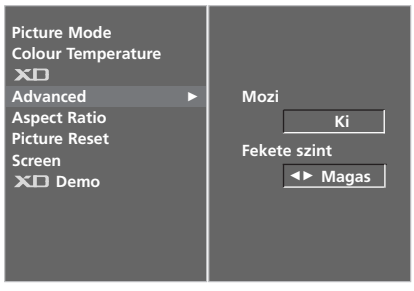
5. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❶




❷ ❸



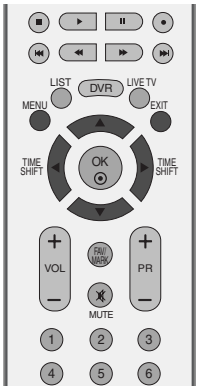

❹

**MEGJEGYZES**

■ Auto (Automatikus)
A készülék megállapítja a képernyő feketeszintjét, és automatikusan kiválasztja a High (Magas) vagy a Low (Alacsony) beállítást.

# KÉP ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSA

Visszaállítja a **Képüzemmód**, a **Színhömérséklet**, az **XD** és az **Haladó**, a **Képarány** beállításokat a gyári alapértelmezett értékekre.




1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **KEP** menüt.

2. A **Kép Visszaállítása** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

3. Nyomja meg a ▶ gombot.

4. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



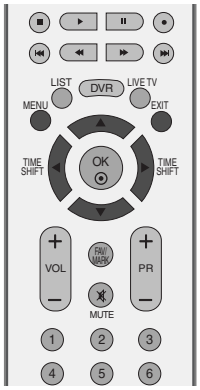

❶




❷ ❸

# Képerny kímél

A számítógépes vagy videojátékból származó, hosszabb időn át megjelenített állókép szellemképet okozhat, amely a kép változása után is látható marad a képernyőn. Kerülje az állóképek hosszabb időn keresztüli megjelenítését a készülék képernyőjén.




**Fehérmosás**

A fehértörlés eltünteti a képernyőről a tartósan megjelenített képeket.

Megjegyzés: Szélsőséges esetekben előfordulhat, hogy a túlzottan hosszú időn át megjelenített állóképet nem lehet teljes mértékben törölni a fehértörlés segítségével.

**Orbiter**

A képmozgatás segíthet a szellemképek megelőzésében. Ennek ellenére a legjobb, ha nem jelenít meg semmilyen állóképet túl hosszú időn át a képernyőn. A képernyőn az állandó kép elkerülése érdekében a képernyő tartalma 2 percenként elmozdul.

**Inverz**

Ez a funkció a képernyő színeit inverz színekre változtatja. A színek 30 percenként automatikusan változnak az inverz színükre.




❶




❷ ❸

❶ Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **OPCIÓ** menüt.

❷ Az **Képernyő Kímélő** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

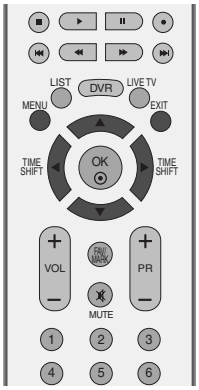
❸ PA **Normál**, a **Fehérmosás**, az **Orbiter** vagy az **Inverz** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

Ha nincs szüksége erre a funkcióra, a **Normál** beállítást válassza.

❹ A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

# LOW-POWER (ENERGIATAKARÉKOS) KÉPÜZEMMÓD

Ez a funkció a készülék energiafogyasztását csökkenti.




1 Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **OPCIÓ** menüt.

2 Az **EnergiaTakarékosMód** lehetőséget a ▶, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

3 A **Be** vagy **Ki** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

4 A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




1




2 3

# HANG ÉS NYELV BEÁLLÍTÁSA

## AUTO VOLUME (AUTOMATIKUS HANGERŐ) BEÁLLÍTÁSA

Az AUTO VOLUME (Automatikus hangerő) funkció automatikusan megtartja ugyanazt a hangerőszintet akkor is, ha programot vált.




1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **AUDIO** menüt.

2. Az **Auto. Hangerő** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

3. A **Be** vagy **Ki** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

4. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❶



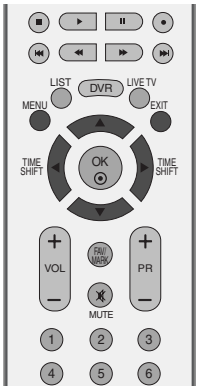

❷ ❸

# HANG-ALAPBEÁLLÍTÁSOK – SOUND MODE (HANGÜZEMMÓD)

**Kiválaszthatja a megfelelő hangbeállítást: SRS TSXT, Normál, Zene, Mozi vagy Sport, és beállíthatja a hangszínszabályozó frekvenciáját is.**

A Sound Mode (Hangüzemmód) segítségével külön beállítások nélkül is a legjobb hangminőséget kapja, mert a TV-készülék a program tartalma alapján végzi el a hangbeállítást.

**Alapbeállítás szerint a SRS TSXT, a Normál, a Zene, a Mozi és a Sport hangot optimális hangvisszaadásra programozták, és ezek nem módosíthatók.**




| | |
|---|---|
| **SRS TSXT** | **A valósághő hangzáshoz válassza ezt a beállítást.** |
| **Normál** | **A legkimagaslóbb és legtermészetesebb hangzás.** |
| **Zene** | **Zenehallgatás közben válassza ezt a beállítást az eredeti hangzás érdekében.** |
| **Mozi** | **A kifinomult hangzás érdekében válassza ezt a beállítást.** |
| **Sport** | **Sportesemények közvetítéséhez válassza ezt a beállítást.** |
| **Felhasználói** | **A felhasználó által meghatározott hangbeállítások használata.** |




❶




❷ ❸

❶ Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **AUDIO** menüt.

❷ Az **Hangüzemmód** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

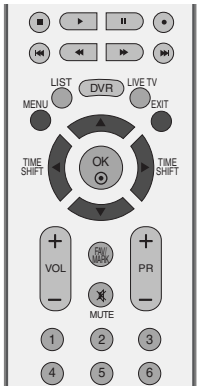
❸ A **SRS TSXT**, a **Normál**, a **Zene**, a **Mozi**, a **Sport**, vagy a **Felhasználói** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

❹ A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

► A SRS TruSurround XT jel az SRS Labs, Inc. védjegye.
► Az TruSurround XT technológia az SRS Labs, Inc. céggel kötött licencszerződésnek megfelelően került a termékbe.

# HANGBEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTÁSA – USER (EGYÉNI) BEÁLLÍTÁS

A hangszínszabályozó beállítása.




1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **AUDIO** menüt.

2. Az **Hangüzemmód** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

3. A **Felhasználói** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

4. Nyomja meg a ▶ gombot.

5. Válassza ki a hangsávot a ◀ / ▶ gomb megnyomásával. Állítsa be a megfelelő hangszintet a ▲ / ▼ gomb segítségével.

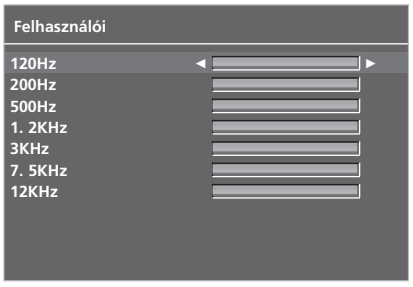
6. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




❶



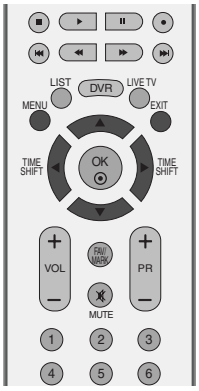

❷ ❸ ❹




❺

# BALANSZ BEÁLLÍTÁSA

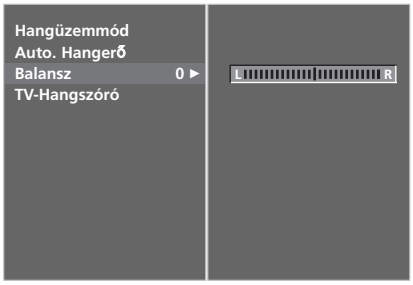
Igény szerint beállíthatja a hangszórók hangjának térbeli egyensúlyát (balansz).







❶




❷ ❸

❶ Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **AUDIO** menüt.

❷ Az **Balansz** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

❸ Nyomja meg a ► gombot majd a ◄ / ► gombbal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.

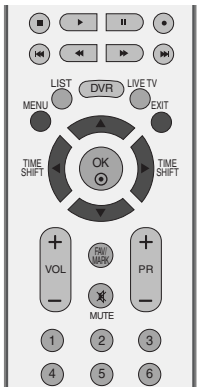
❹ A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

# TV SPEAKERS (TV-HANGSZÓRÓK) BE/KIKAPCSOLÁSA

**Lehetősége van a belső hangszóró beállítására is.**

**AV, COMPONENT (Kompozit), RGB és HDMI módban a belső hangszóró audiojele a kimenetre küldhető még abban az esetben is, ha nincsen videojel.**

**Ha egy külső hifi-berendezést szeretne használni, kapcsolja ki a készülék belső hangszóróit.**




1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **AUDIO** menüt.

2. Az **TV-Hangszóró** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

3. A **Be** vagy **Ki** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

4. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



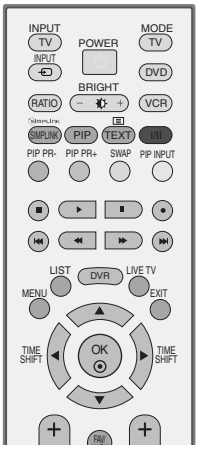

❶




❷ ❸

# I/II

## Sztereó/kettős vétel




Ha kiválaszt egy programot, az állomáshoz tartozó hangadatok megjelennek a programszám és az állomásnév eltınése után.

| Közvetítés | A képernyőn megjelenő üzenet |
|---|---|
| Monó | **MONO** |
| Sztereó | **STEREO** |
| Kettős | **DUAL I** |

### ■ Monohang kiválasztása

Sztereovétel esetén, ha a sztereojel gyenge, az **I/II** gomb kétszeri megnyomásával átválthat monó üzemmódra. Monovétel esetén javul a hangmélység. Ha vissza szeretne váltani sztereó üzemmódba, ismét nyomja meg kétszer az **I/II** gombot.

### ■ Nyelvválasztás kettős nyelvi közvetítés során

Ha a készülék két nyelven fogja a programot, az **I/II** gomb kétszeri megnyomásával átválthat **DUAL I** (KETTŐS I), **DUAL II** (KETTŐS II) vagy **DUAL I+II** (KETTŐS I+II) módra.

**DUAL I** funkció az elsődleges közvetítési nyelvet kapcsolja be.
**DUAL II** funkció a másodlagos közvetítési nyelvet kapcsolja be.
**DUAL I+II** módban a két hangszóró különböző nyelveken szól.

# HANG ÉS NYELV BEÁLLÍTÁSA

## NICAM-vétel

Ha készüléke NICAM vételre alkalmas vevőkészülékkel van felszerelve, kiváló minőségı NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) digitális hangot tud fogadni.

Az **I/II** gomb ismételt megnyomásával kiválaszthatja a vett adás típusának megfelelő hangkimenetet az alábbiakban leírtak szerint.

1. NICAM monó vétel esetén kiválaszthatja a **NICAM MONO** vagy az FM MONO lehetőséget.

2. NICAM sztereó vétel esetén választhatja a **NICAM STEREO** vagy az FM MONO lehetőséget. Ha a sztereojel gyenge, váltson át FM MONÓ módra.

3. NICAM kettős vétel esetén kiválaszthatja a **NICAM DUAL I** (NICAM KETTŐS I), a **NICAM DUAL II** (NICAM KETTŐS II), a **NICAM DUAL I+II** (NICAM KETTŐS I+II) vagy a MONO lehetőséget.

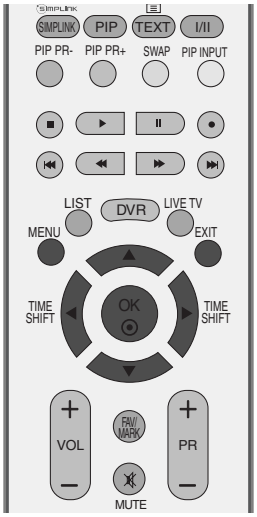
## A hangszóró hangkimenetének kiválasztása

A **AV, Component, RGB** vagy **HDMI** módban megadhatja a bal és jobb hangszóró hangkimenetét.

A **I/II** gomb többszöri megnyomásával válassza ki a hangkimenetet.

**L+R:** A bal hangbemenet jele a bal oldali hangszórón, a jobb hangbemenet a jobb oldali hangszórón szólal meg.
**L+L:** A bal hangbemenet jele a szólal meg mindkét hangszórón.
**R+R:** A jobb hangbemenet jele a szólal meg mindkét hangszórón.

# Nyelv-/országválasztás a képernyőn megjelenő menüben




1. Nyomja meg a ▲ / ▼ / ◄ / ► gombot, majd a megfelelő nyelv kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a ▲ / ▼ / ◄ / ► gombot, majd az ország kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.

*** Ha módosítani szeretné a kiválasztott országot vagy nyelvet.**

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **OPCIÓ** menüt.
2. A **Nyelv(language)** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki. A menüpontokat a kívánt nyelven jelenítheti meg a képernyőn. A **Ország** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.
3. Nyomja meg a ► gombot, majd a megfelelő nyelv és ország kiválasztásához használja a ▲ / ▼ gombot.
4. Nyomja meg a OK gombot.
5. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

**MEGJEGYZES**

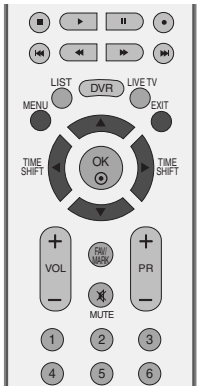
- Ha az üzembe helyezéskor a **Üzembe helyezés**-ból nem az **EXIT** gomb megnyomásával lép ki, vagy nem várja meg az OSD (képernyőmenü) automatikus leidőzítését, akkor az a készülék újbóli bekapcsolásakor ismét megjelenik.
- Ha az országválasztás nem megfelelő, akkor előfordulhat, hogy a teletext nem megfelelően jelenik meg a képernyőn és a teletext kezelésével is problémák adódhatnak.

# IDŐ BEÁLLÍTÁSA

## Óra beállítása

Az időzítési funkció be-/kikapcsolása előtt pontosan be kell állítania az időt.

Ha az időbeállítás kitörlődik, mert áramszünet történt vagy kihúzta a készülék tápkábelét, állítsa be ismét az órát.




1 Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a **AKTUÁLIS IDŐ** menü kiválasztásához.

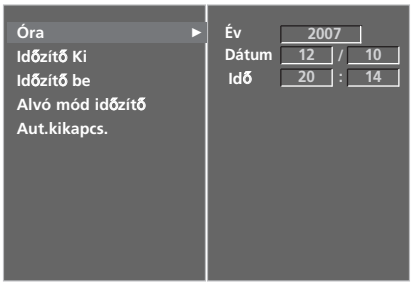



❶

2 A **Óra** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

3 Az **Év** (Year), a **Dátum** (Date) vagy az **Idő** (Time) beállítás kijelöléséhez nyomja meg a ► gombot, majd a ◄ / ► gombot.

4 Kijelölés után a ▲ / ▼ gombbal állíthatja be az évet, a dátumot és az időt.




❷ ❸ ❹

5 A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

# AUTOMATIKUS BE- ÉS KIKAPCSOLÁSI IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSA

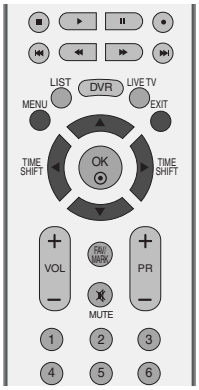
A kikapcsolás-időzítő automatikusan készenléti üzemmódba állítja a készüléket az előre megadott időpontban.

A készülék két órával az automatikus bekapcsolás után automatikusan visszavált készenléti üzemmódba, ha ezalatt nem nyomja meg egyik gombot sem.

Ha beállítja a bekapcsolási vagy a kikapcsolási időt, ezek a funkciók naponta, a megadott időben működésbe lépnek.

A kikapcsolás időzítése felülbírálja a bekapcsolás időzítését, ha azokat ugyanarra az időpontra állítja be.

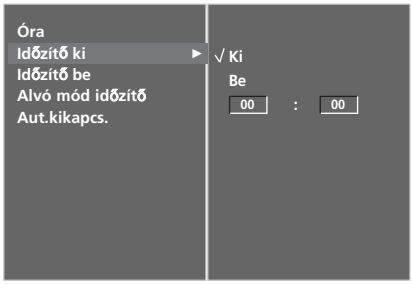
Ahhoz, hogy a bekapcsolás időzítése működjön, a készüléknek készenléti üzemmódban kell lennie.



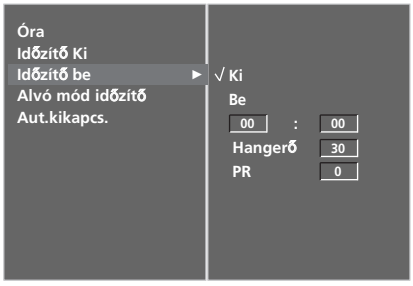




❶




❷ ❸




❹ ❺ ❻

---

❶ Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a **AKTUÁLIS IDŐ** menü kiválasztásához.

---

❷ Az **Időzítő ki** vagy az **Időzítő Be** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

❸ A **Be** lehetőséget a ▶, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.
- Ha törölni szeretné az automatikus be- és kikapcsolást, nyomja meg a ▲ / ▼ gombot az **Ki** lehetőség kiválasztásához.

❹ A ▶, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával beállíthatja az órákat.

❺ A ▶, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával beállíthatja a perceket.

❻ **Csak a bekapcsolási funkció esetén:**
- **Programot(PR)**: A programot a ▶, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.
- **Hangerő**: A bekapcsoláskor érvénybe lépő hangerő beállításához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

---

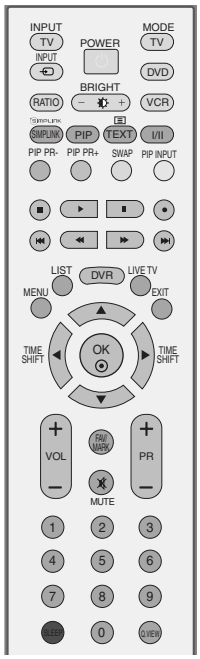
❼ A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

---

# IDŐ BEÁLLÍTÁSA

## ALVÓ ÜZEMMÓD IDŐZÍTŐJÉNEK BEÁLLÍTÁSA

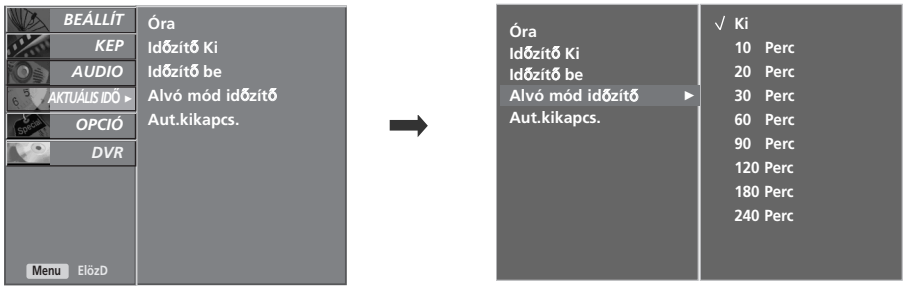
Mielőtt elalszik, nem kell azzal törődnie, hogy kikapcsolja a készüléket. Az alvó üzemmód időzítő automatikusan készenléti üzemmódba állítja a készüléket az előre beállított idő letelte után.




1. A **SLEEP** (ALVÁS) gomb ismételt megnyomásával beállíthatja a percek számát. A képernyőn először a ' zZ - - - Perc' lehetőség jelenik meg, utána pedig az alvó üzemmód időzítési beállításai: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 és 240 perc.

2. Amikor a kívánt időtartam megjelenik a képernyőn, az időzítő megkezdi a visszaszámlálást a kiválasztott számú percről.

- Az alvó üzemmód időzítőjét a**AKTUÁLIS IDŐ** menüben is beállíthatja.

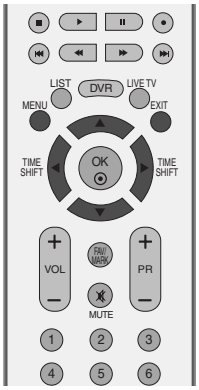



### MEGJEGYZES

- A TV-készülék kikapcsolásáig hátralévő időt a **SLEEP** (ALVÁS) gomb egyszeri megnyomásával ellenőrizheti.
- Az alvó üzemmód időzítésének visszavonásához ismételten nyomja meg a **SLEEP** (ALVÁS) gombot, amíg a ' zZ - - - Perc' felirat nem jelenik meg.
- Amikor kikapcsolja a készüléket, az alapértelmezett alvó üzemmód időzítés kikapcsol.

# AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS BEÁLLÍTÁSA

Ha bekapcsolta az automatikus alvó üzemmódot és nincs bemeneti jel, akkor 10 perc eltelte után a TV automatikusan kikapcsol.




1 Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a **AKTUÁLIS IDŐ** menü kiválasztásához.

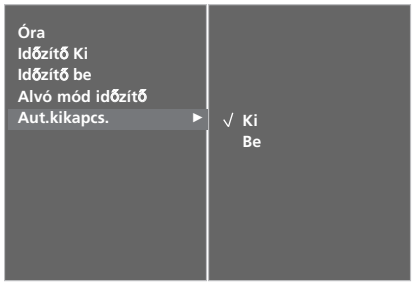
2 Az **Aut.kikapcs.** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

3 A **Be** vagy **Ki** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▶, majd a ▲ / ▼ gombot.

4 A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.




1




2 3

**Ez a funkció nem minden országban áll rendelkezésre.**

A Teletext (vagy TOP text) egy külön rendelhető opció, ezért a teletext-adást csak a teletext rendszerrel rendelkező készülékek tudják fogni.

A teletext a legtöbb tévéállomásnál egy ingyenesen közvetített szolgáltatás, amely folyamatosan friss híreket, időjárás-jelentést, televízió-programot, részvényárfolyamokat és egyéb információkat jelenít meg.

Tévékészüléke teletext-dekódere támogatja a SIMPLE, a TOP és a FASTEXT rendszert. A SIMPLE (normál teletext) rendszer több oldalból áll, melyeket közvetlenül, a megfelelő oldalszám megadásával választhat ki. A TOP és a FASTEXT sokkal korszerıbb módszerek, amelyek segítségével gyorsan és könnyen megjelenítheti a teletext-információkat.

# Be-/kikapcsolás

A Teletext üzemmódba váltáshoz nyomja meg a **TEXT** (SZÖVEG) gombot. A képernyőn megjelenik a kezdő- vagy az utolsó oldal.
A képernyő fejlécén látható két oldalszám, a tévéállomás neve, a dátum és az idő. Az első az Ön által kiválasztott oldalszám, a második pedig mutatja az aktuálisan megjelenített oldalt.
A Teletext üzemmód kikapcsolásához nyomja meg a **TEXT** (SZÖVEG) vagy **EXIT** gombot. Ekkor megjelenik az előzőüzemmód.

# SIMPLE Text

## ■ Oldalválasztás

❶ A számgombok segítségével adja meg a megfelelő oldalszámot háromjegyı számként. Ha a kiválasztás során rossz számot nyom meg, fejezze be a háromjegyı szám beírását, és adja meg újból a megfelelő oldalszámot.

❷ A **PR +/-** gomb segítségével az előző vagy a következő oldalra lapozhat.

# TOP Text

A használati útmutató négy mezőt mutat a képernyő alján: piros, zöld, sárga és kék mező. A sárga mező jelzi a következő csoportot, a kék mező pedig a következő blokkot.

### ■ Blokk/csoport/oldal kiválasztása

1. A kék gomb segítségével blokkról blokkra haladhat.
2. A sárga gomb használatával a következő csoporthoz léphet, miközben a rendszer automatikusan továbblép a következő blokkhoz.
3. A zöld gomb használatával a következő oldalhoz léphet, miközben a rendszer automatikusan továbblép a következő csoporthoz.
   Használhatja a **PR +** gombot is.
4. A piros gomb megnyomásával visszaléphet az előző kiválasztáshoz. Használhatja a **PR -** gombot is.

### ■ Közvetlen oldalválasztás

A SIMPLE teletext-módhoz hasonlóan az oldalt TOP módban úgy választhatja ki, hogy a számgombok segítségével beír egy háromjegyı számot.

# FASTEXT

A teletext-oldalak a képernyő alján látható színkóddal vannak ellátva, és a megfelelő színı gomb megnyomásával választhatja ki azokat.

### ■ Oldalválasztás

1. Az indexoldal kiválasztásához nyomja meg a gombot.
2. A színkóddal ellátott oldalakat kiválaszthatja az alsó sorban látható, megfelelő színı gomb megnyomásával.
3. A SIMPLE teletext-módhoz hasonlóan az oldalt FASTEXT módban úgy választhatja ki, hogy a számgombok segítségével beír egy háromjegyı számot.
4. A **PR +/-** gomb megnyomásával az előző vagy a következő oldalra lapozhat.

# Speciális teletext-funkciók



■ FELFEDÉS

A gomb megnyomásával megjelenítheti a rejtett adatokat, például rejtvények vagy kirakós játékok megfejtéseit.
Ha újból megnyomja ezt a gombot, elrejtheti az adatokat a képernyőről.



■ MÉRET

Dupla magasságú szöveget állíthat be.
A gomb megnyomásával nagyíthatja az oldal felső részét.
Ha ismét megnyomja a gombot, a készülék az oldal alsó részét is nagyítja.
Ha újból megnyomja ezt a gombot, visszatérhet a normál képernyőhöz.



■ FRISSÍTÉS

Megjeleníti a televízióképet a képernyőn, miközben az új teletext-oldalra vár. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a szimbólum. Ha a frissített oldal elérhető, a szimbólum helyett az oldalszám jelenik meg.
A frissített teletext-oldal megtekintéséhez nyomja meg ezt a gombot.



■ IDŐ

A tévéprogram megtekintése közben, a gomb megnyomásával megjelenítheti az időt a képernyő jobb felső sarkában. Ha újból megnyomja ezt a gombot, a kijelzés eltınik. Teletext módban a gomb megnyomásával kiválaszthatja az aloldal számát. Az aloldal száma a képernyő alján jelenik meg. Az aloldal várakoztatásához vagy váltásához nyomja meg a **PIROS/ZÖLD**, a **PR + / -** vagy a számgombokat.
A gomb ismételt megnyomásával kiléphet a funkcióból.



■ VÁRAKOZÁS

Leállítja az automatikus oldalváltást, amely akkor történik, ha a teletext-oldal kettő vagy több aloldalból áll. Az aloldalak száma és a megjelenített aloldal általában az órajel alatt látható a képernyőn. Ha megnyomja ezt a gombot, megjelenik a leállítás szimbólum a képernyő bal felső sarkában, és a készülék letiltja az automatikus oldalváltást.
A folytatáshoz nyomja meg újból a gombot.

# HIBAELHÁRÍTÁS

| A készülék nem mıködik megfelelően. | |
|---|---|
| A távirányító nem mıködik. | ■ Ellenőrizze, hogy nincs-e a jelet akadályozó tárgy a készülék és a távirányító között.<br>■ Megfelelő polaritással helyezte be az elemeket (figyelje a + és - jeleket)?<br>■ A beállított távirányítási üzemmód (TV, videomagnó stb.) helyes?<br>■ Helyezzen be új elemeket. |
| A készülék hirtelen kikapcsol. | ■ Nincs beállítva az alvó üzemmód időzítő?<br>■ Ellenőrizze a tápellátás kezelőszerveinek beállítását.<br>■ Előfordulhat, hogy a tápfeszültség meg lett szakítva. |

| A képfunkciók nem mıködnek. | |
|---|---|
| Nincs kép, nincs hang. | ■ Ellenőrizze, hogy a készüléket bekapcsolta-e.<br>■ Próbáljon meg másik csatornára váltani. Előfordulhat, hogy a probléma az adással kapcsolatos.<br>■ A tápkábel megfelelően csatlakozik a fali aljzatba?<br>■ Ellenőrizze az antenna irányát, illetve elhelyezését.<br>■ Ellenőrizze a fali aljzatot; csatlakoztassa egy másik készülék tápkábelét abba az aljzatba, ahová jelenleg a készülék tápkábele csatlakozik. |
| A kép bekapcsolás után lassan jelenik meg. | ■ Ez normális jelenség, a kép ugyanis a készülék indítási folyamata közben nem látható. Ha a kép öt perc elteltével sem jelenik meg, forduljon a szervizközponthoz. |
| Nincs szín, a színek gyengék vagy gyenge a kép. | ■ Adja meg a menüben a megfelelő színbeállításokat (Color).<br>■ Tartson megfelelő távolságot a készülék és a videomagnó között.<br>■ Próbáljon meg másik csatornára váltani. Előfordulhat, hogy a probléma az adással kapcsolatos.<br>■ Megfelelően csatlakoztatta a videokábeleket?<br>■ Aktiválja a megfelelő funkciót a kép fényerejének visszaállításához. |
| Vízszintes vagy függő leges sávok láthatók, illetve a kép "remeg". | ■ Keresse meg a helyi interferenciát okozó berendezést, például más elektromos készüléket vagy nagyteljesítményı eszközt. |
| Némelyik csatornán gyenge a vétel. | ■ Az állomásnál vagy a kábelezésnél problémák merültek fel; hangoljon másik állomásra.<br>■ Az állomás vételi jele gyenge; a gyengébb jelı állomás vételéhez irányítsa át megfelelően az anten nát.<br>■ Keresse meg az interferencia lehetséges forrását. |
| Vonalak vagy csíkok a képen. | ■ Ellenőrizze az antennát (változtassa meg az antenna irányát). |

| A hangfunkciók nem működnek. | |
|---|---|
| A kép rendben, de nincs hang. | ■ Nyomja meg a **VOL +/-** (vagy **Volume**) gombot.<br>■ Nincs a hang elnémítva? Nyomja meg a **MUTE** (NÉMÍTÁS) gombot.<br>■ Próbáljon meg másik csatornára váltani. Előfordulhat, hogy a probléma az adással kapcsolatos.<br>■ Megfelelően csatlakoztatta az audiokábeleket? |
| Az egyik hangsugárzó nem szól. | ■ Állítsa be a menüben a balanszot. |
| Szokatlan hang hallható a készülékből. | ■ A környezeti páratartalom vagy a hőmérséklet megváltozása szokatlan zajt idézhet elő a készülék be- és kikapcsolásakor, ez nem utal a készülék meghibásodására. |

| Probléma lépett fel PC-üzemmódban. (Csak a PC-üzemmódra vonatkozik.) | |
|---|---|
| A jel kívül esik a megfelelő tartományon. | ■ Állítsa be megfelelően a képfelbontást, valamint a vízszintes és a függőleges frekvenciát.<br>■ Ellenőrizze a bemenet forrását. |
| Függőleges sáv vagy csík a háttéren, vízszintes zaj, nem megfelelő képhelyzet. | ■ Végezze el az automatikus képbeállítást, vagy állítsa be az órajelet, a fázist és a kép vízszintes/függőleges helyzetét. |
| A képernyő színei nem stabilak, vagy csak egyetlen szín látható. | ■ Ellenőrizze a jelkábelt.<br>■ Telepítse újra a számítógép videokártyáját. |

# KARBANTARTÁS

**A túlzottan korai hibás működés megelőzhető. A körültekintő és rendszeres tisztítás megnöveli új TV-készüléke élettartamát. Bármilyen tisztítási művelet megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a tápkábel ki van húzva.**

## A képernyő tisztítása

1. Íme egy remek módszer arra, hogyan tartsa távol egy időre a port a képernyőtől. Egy puha ruhát nedvesítsen be langyos, textilöblítővel kevert vagy mosogatószeres vízzel. Csavarja szinte szárazra a ruhát, majd törölje át vele a képernyőt.

2. Győződjön meg arról, hogy ne maradjon felesleges víz a képernyőn, és a TV bekapcsolása előtt hagyja a képernyőt megszáradni.

## A készülékház tisztítása

- A por és a szennyeződések eltávolításához a készülékházat puha, száraz, bolyhosodásmentes ruhával törölje le.
- Ne használjon nedves ruhát.

## Hosszabb távollét esetén

**⚠ FIGYELEM!**

▶ Ha a TV-készüléket várhatóan hosszabb időn át nem használja (például nyaralás esetén), tanácsos kihúzni a tápkábelt a villámlásból vagy a túlfeszültséglökésből adódó esetleges károsodás megelőzése érdekében.

# A termék jellemzői

| TÍPUSOK | | 42PT8* / 42PT81-ZB | 50PT8* / 50PT81-ZB |
|---|---|---|---|
| Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység) | állvánnyal együtt | 1130,0 x 768,1 x 310,4 mm<br>44,5 x 30,2 x 12,2 hüvelyk | 1308,0 x 906,1 x 370,0mm<br>51,5 x 35,7 x 14,6 hüvelyk |
| | állvány nélkül | 1130,0 x 715,0 x 85,0 mm<br>44,5 x 28,1 x 3,3 hüvelyk | 1308,0x 84,5 x 89,5 mm<br>51,5 x 33,2 x 3,5 hüvelyk |
| Tömeg | állvánnyal együtt<br>állvány nélkül | 31,05kg / 68,5 lbs<br>27,05kg / 59,6lbs | 42,72kg / 94,2 lbs<br>38,02kg / 83,8lbs |
| Tápfeszültségigény<br>Energiafogyasztás | | AC100-240V~ 50/60Hz 3,5A<br>330W | AC100-240V~ 50/60Hz 4,5A<br>450W |
| Televíziós rendszer<br>Programlefedettség<br>Külső antenna impedanciája | | PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'<br>VHF: E2~E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47<br>75 Ω | |
| Környezeti feltételek | Üzemi hőmérséklet<br>Üzemi páratartalom | 0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F<br>Legfeljebb 80% | |
| | Tárolási hőmérséklet<br>Tárolási páratartalom | -20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F<br>Legfeljebb 85% | |

■ A fenti jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak a termék minőségének fejlesztése során.

# A TÁVIRÁNYÍTÓ PROGRAMOZÁSA

A távirányító többféle márkájú készülék vezérlésére alkalmas univerzális távirányító. Más gyártók távirányítóval vezérelhető legtöbb készülékének vezérlésére is beprogramozható.
Vegye figyelembe, hogy a távirányító nem minden más márkájú készüléktípus esetén használható.

## Kód beprogramozása a távirányítóba

1. Ellenőrizze a távirányítót.
   Megállapíthatja, hogy a távirányító programozás nélkül is képes-e az adott készülék vezérlésére. Ehhez kapcsolja be a készüléket (például videomagnót), majd nyomja meg a távirányító megfelelő (például DVD vagy VCR) módválasztó gombját, miközben a távirányítóval a készülék felé mutat. Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően reagál-e a **POWER** (TÁPELLÁTÁS) és a **PR +/-** (PROGRAMVÁLTÁS) gombokra. Amennyiben nem, a távirányítót be kell programozni a készülék vezérléséhez.

2. Kapcsolja be a beprogramozni kívánt készüléket, majd nyomja meg a távirányító megfelelő módválasztó gombját (például DVD vagy VCR). A távvezérlőn világítani kezd a kívánt eszköz gombja.

3. Nyomja meg egyidejıleg a **MENU** és a **MUTE** gombokat, ekkor a távirányító készen áll a kód beprogramozására.

4. A távirányító számgombjainak segítségével írja be a megfelelő kódszámot. A különféle készülékek esetén beprogramozandó kódszámok a következő oldalakon találhatók. Ha a beírt kód helyes, a készülék kikapcsol.

5. A kód tárolásához nyomja meg a **MENU** gombot.

6. Ellenőrizze a távirányító különféle funkcióival, hogy a készülék megfelelően reagál-e. Amennyiben nem, ismételje meg a mıveletet a 2. lépéstől.

## Videomagnók

| Márka | Kódok | | | | Márka | Kódok | | | | Márka | Kódok | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AIWA | 034 | | | | MAGNAVOX | 031 | 033 | 034 | 041 | SAMSUNG | 032 | 040 | 102 | 104 |
| AKAI | 016 | 043 | 046 | 124 | | 067 | 068 | | | | 105 | 107 | 109 | 112 |
| | 125 | 146 | | | MARANTZ | 012 | 031 | 033 | 067 | | 113 | 115 | 120 | 122 |
| AMPRO | 072 | | | | | 069 | | | | | 125 | | | |
| ANAM | 031 | 033 | 103 | | MARTA | 101 | | | | SANSUI | 022 | 043 | 048 | 135 |
| AUDIO DYNAMICS | 012 | 023 | 039 | 043 | MATSUI | 027 | 030 | | | SANYO | 003 | 007 | 010 | 014 |
| BROKSONIC | 035 | 037 | 129 | | MEI | 031 | 033 | | | | 102 | 134 | | |
| CANON | 028 | 031 | 033 | | MEMOREX | 003 | 010 | 014 | 031 | SCOTT | 017 | 037 | 112 | 129 |
| CAPEHART | 108 | | | | | 033 | 034 | 053 | 072 | | 131 | | | |
| CRAIG | 003 | 040 | 135 | | | 101 | 102 | 134 | 139 | SEARS | 003 | 008 | 009 | 010 |
| CURTIS MATHES | 031 | 033 | 041 | | MGA | 045 | 046 | 059 | | | 013 | 014 | 017 | 020 |
| DAEWOO | 005 | 007 | 010 | 064 | MINOLTA | 013 | 020 | | | | 031 | 042 | 073 | 081 |
| | 065 | 108 | 110 | 111 | MITSUBISHI | 013 | 020 | 045 | 046 | | 101 | | | |
| | 112 | 116 | 117 | 119 | | 049 | 051 | 059 | 061 | SHARP | 031 | 054 | 149 | |
| DAYTRON | 108 | | | | | 151 | | | | SHINTOM | 024 | | | |
| DBX | 012 | 023 | 039 | 043 | MTC | 034 | 040 | | | SONY | 003 | 009 | 031 | 052 |
| DYNATECH | 034 | 053 | | | MULTITECH | 024 | 034 | | | | 056 | 057 | 058 | 076 |
| ELECTROHOME | 059 | | | | NEC | 012 | 023 | 039 | 043 | | 077 | 078 | 149 | |
| EMERSON | 006 | 017 | 025 | 027 | | 048 | | | | SOUNDESIGN | 034 | | | |
| | 029 | 031 | 034 | 035 | NORDMENDE | 043 | | | | STS | 013 | | | |
| | 036 | 037 | 046 | 101 | OPTONICA | 053 | 054 | | | SYLVANIA | 031 | 033 | 034 | 059 |
| | 129 | 131 | 138 | 153 | PANASONIC | 066 | 070 | 074 | 083 | | 067 | | | |
| FISHER | 003 | 008 | 009 | 010 | | 133 | 140 | 145 | | SYMPHONIC | 034 | | | |
| FUNAI | 034 | | | | | | | | | TANDY | 010 | 034 | | |
| GE | 031 | 033 | 063 | 072 | PENTAX | 013 | 020 | 031 | 033 | TATUNG | 039 | 043 | | |
| | 107 | 109 | 144 | 147 | | 063 | | | | TEAC | 034 | 039 | 043 | |
| GO VIDEO | 132 | 136 | | | PHILCO | 031 | 034 | 067 | | TECHNICS | 031 | 033 | 070 | |
| HARMAN KARDON | | 012 | 045 | | PHILIPS | 031 | 033 | 034 | 054 | TEKNIKA | 019 | 031 | 033 | 034 |
| HITACHI | 004 | 018 | 026 | 034 | | 067 | 071 | 101 | | | 101 | | | |
| | 043 | 063 | 137 | 150 | PILOT | 101 | | | | THOMAS | 034 | | | |
| INSTANTREPLAY | 031 | 033 | | | PIONEER | 013 | 021 | 048 | | TMK | 006 | | | |
| JCL | 031 | 033 | | | PORTLAND | 108 | | | | TOSHIBA | 008 | 013 | 042 | 047 |
| JCPENNY | 012 | 013 | 015 | 033 | PULSAR | 072 | | | | | 059 | 082 | 112 | 131 |
| | 040 | 066 | 101 | | QUARTZ | 011 | 014 | | | TOTEVISION | 040 | 101 | | |
| JENSEN | 043 | | | | QUASAR | 033 | 066 | 075 | 145 | UNITECH | 040 | | | |
| JVC | 012 | 031 | 033 | 043 | RCA | 013 | 020 | 033 | 034 | VECTOR RESEARCH | 012 | | | |
| | 048 | 050 | 055 | 060 | | 040 | 041 | 062 | 063 | VICTOR | 048 | | | |
| | 130 | 150 | 152 | | | 107 | 109 | 140 | 144 | VIDEO CONCEPTS | 012 | 034 | 046 | |
| KENWOOD | 014 | 034 | 039 | 043 | | 145 | 147 | | | VIDEOSONIC | 040 | | | |
| | 047 | 048 | | | REALISTIC | 003 | 008 | 010 | 014 | WARDS | 003 | 013 | 017 | 024 |
| LG (GOLDSTAR) | 001 | 012 | 013 | 020 | | 031 | 033 | 034 | 040 | | 031 | 033 | 034 | 040 |
| | 101 | 106 | 114 | 123 | | 053 | 054 | 101 | | | 053 | 054 | 131 | |
| LLOYD | 034 | | | | RICO | 058 | | | | YAMAHA | 012 | 034 | 039 | 043 |
| LXI | 003 | 009 | 013 | 014 | RUNCO | 148 | | | | ZENITH | 034 | 048 | 056 | |
| | 017 | 034 | 101 | 106 | SALORA | 014 | | | | | 058 | 072 | 080 | 101 |
| MAGIN | 040 | | | | | | | | | | | | | |

## DVD-készülékek

| Márka | Kódok | Márka | Kódok | Márka | Kódok |
|---|---|---|---|---|---|
| APEX DIGITAL | 022 | MITSUBISHI | 002 | RCA | 005 006 |
| DENON | 020 014 | NAD | 023 | SAMSUNG | 011 015 |
| GE | 005 006 | ONKYO | 008 017 | SONY | 007 |
| HARMAN KARDON | 027 | PANASONIC | 003 009 | THOMPSON | 005 006 |
| JVC | 012 | PHILIPS | 013 | TOSHIBA | 019 008 |
| LG | 001 010 016 025 | PIONEER | 004 026 | YAMAHA | 009 018 |
| MAGNAVOX | 013 | PROCEED | 021 | ZENITH | 010 016 025 |
| MARANTZ | 024 | PROSCAN | 005 006 | | |

# Távvezérlő infravörös kódja

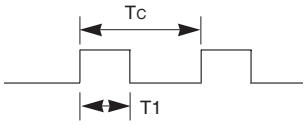
## 1. A monitor csatlakoztatása

■ Csatlakoztassa a vezetékes távvezérlőt a monitor távvezérlő aljzatához.

## 2. Távvezérlő infravörös kódja (NEC formátum)

▶ **Kimeneti hullámforma**

Egy pulzusos, 37,917 kHz-es jellel modulálva 455 kHz-nél

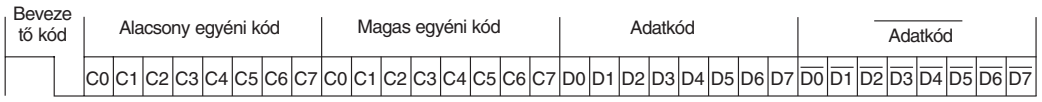



Vivőfrekvencia

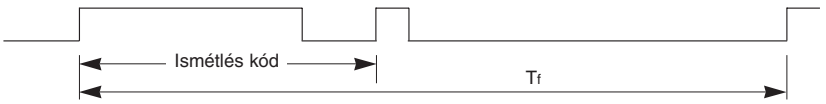
$F_{CAR} = 1/T_C = f_{OSC}/12$
Kitöltési tényező = $T1/T_C = 1/3$

▶ **Keret felépítés**

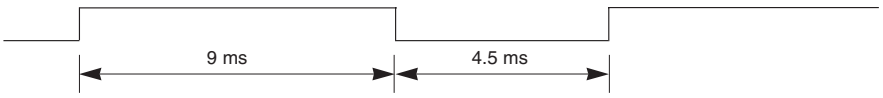
• 1. keret



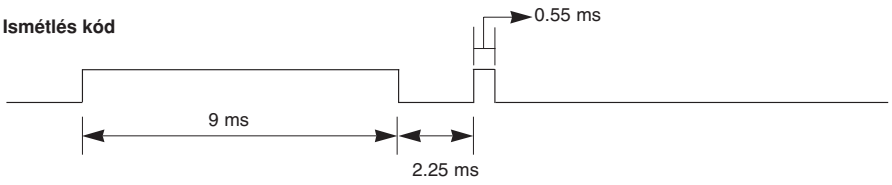

• Keret ismétlés




▶ **Befutó kód**

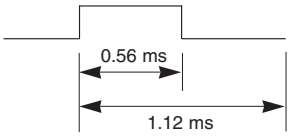



▶ **Ismétlés kód**

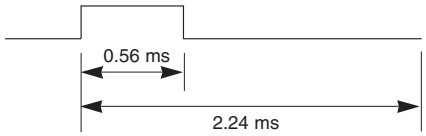



▶ **Bit leírás**

• „0" bit

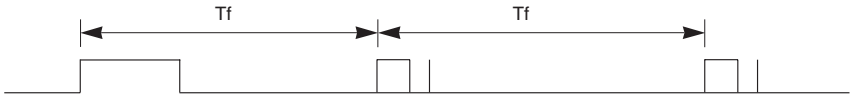



• „1" bit




▶ **Keret intervallum**

A hullámforma egészen addig továbbításra kerül, amíg egy gomb le van nyomva.




Tf=108ms @455KHz

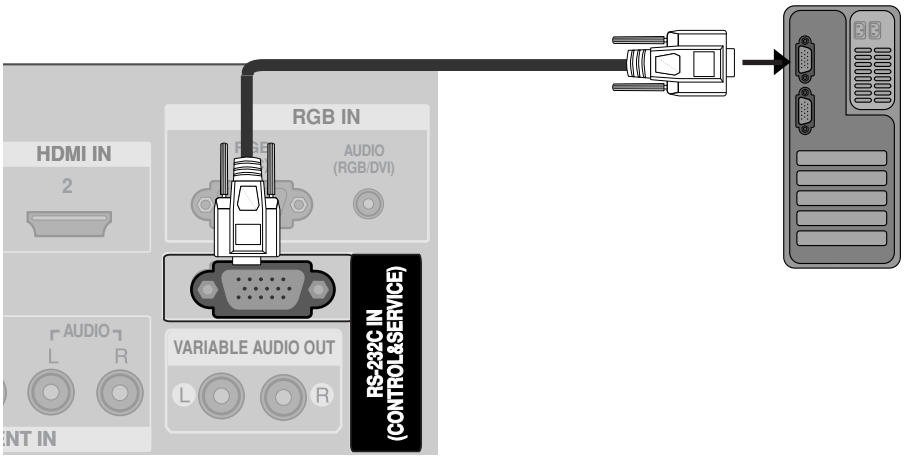
| Kód (Hexadecimális) | Funkció | Megjegyzés |
|---|---|---|
| 0F | TV | R/C gomb |
| 08 | POWER(ÜZEMKAPCSOLÓ) | R/C gomb (Feszültségkapcsoló) |
| 0B | INPUT | R/C gomb |
| 79 | RATIO | R/C gomb |
| E0 | BRIGHTNESS + | R/C gomb |
| E1 | BRIGHTNESS - | R/C gomb |
| 7E | SIMPLINK | R/C gomb |
| 60 | PIP | R/C gomb |
| 20 | TEXT | R/C gomb |
| 0A | I/II | R/C gomb |
| 72 | PIP PR-(RED) | R/C gomb |
| 71 | PIP PR+(GREEN) | R/C gomb |
| 63 | SWAP(YELLOW) | R/C gomb |
| 61 | PIP INPUT(CYAN) | R/C gomb |
| B1 | DVR STOP(■) | R/C gomb |
| B0 | DVR PLAY(►) | R/C gomb |
| BA | DVR PAUSE(II) | R/C gomb |
| BD | DVR REC(●) | R/C gomb |
| B2 | I◄◄ | R/C gomb |
| 8F | ◄◄ | R/C gomb |
| 8E | ►► | R/C gomb |
| B3 | ►►I | R/C gomb |
| 43 | MENU | R/C gomb |
| 53 | LIST | R/C gomb |
| C8 | DVR | R/C gomb |
| 9E | LIVE TV | R/C gomb |
| 5B | EXIT | R/C gomb |
| 40 | UP(▲) | R/C gomb |
| 41 | DOWN(▼) | R/C gomb |
| 07 | LEFT(◄) | R/C gomb |
| 06 | RIGHT(►) | R/C gomb |
| 44 | OK(◉) | R/C gomb |
| 02 | VOL + | R/C gomb |
| 03 | VOL - | R/C gomb |
| 00 | PR + | R/C gomb |
| 01 | PR - | R/C gomb |
| 1E | FAV/MARK | R/C gomb |
| 09 | MUTE(NÉMÍTÁS) | R/C gomb |
| 11 | SZÁMGOMBOK 1 | R/C gomb |
| 12 | SZÁMGOMBOK 2 | R/C gomb |
| 13 | SZÁMGOMBOK 3 | R/C gomb |
| 14 | SZÁMGOMBOK 4 | R/C gomb |
| 15 | SZÁMGOMBOK 5 | R/C gomb |
| 16 | SZÁMGOMBOK 6 | R/C gomb |
| 17 | SZÁMGOMBOK 7 | R/C gomb |
| 18 | SZÁMGOMBOK 8 | R/C gomb |
| 19 | SZÁMGOMBOK 9 | R/C gomb |
| 10 | SZÁMGOMBOK 0 | R/C gomb |
| 0E | SLEEP | R/C gomb |
| 1A | Q.VIEW | R/C gomb |
| 64 | SIZE | R/C gomb |
| 62 | POSITION | R/C gomb |
| 70 | INDEX | R/C gomb |
| 26 | TIME | R/C gomb |
| 65 | HOLD | R/C gomb |
| 2A | REVEAL | R/C gomb |
| 91 | DivX | R/C gomb |

# Külső irányító/vezérlő egység beállítása

Ez a funkció DVR módban nem áll rendelkezésre.

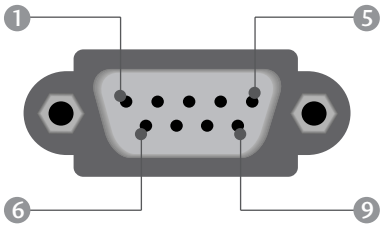
Csatlakoztasson az RS-232C bemenő aljzatra egy olyan külső irányító/vezérlő berendezést, mint egy PC vagy egy A/V vezérlő rendszer és vezérelje a monitor funkciót külső eszközzel.
A vezérlő berendezés soros portját csatlakoztassa a monitor hátfalán található RS-232C jack aljzathoz.
MEGJEGYZES : Az RS-232C csatlakozó vezetékek nem tartozékai a monitornak.

## RS-232C kábel csatlakoztatása




## Csatlakozó típusa : 9 tüs D-Sub

| Száma. | Pin name (tő név) |
|---|---|
| 1 | Nincs csatlakozás |
| 2 | RXD (adat vétele) |
| 3 | TXD (adat továbbítása) |
| 4 | DTR (DTE oldal kész) |
| 5 | GND (föld) |
| 6 | DSR (DCE oldal kész) |
| 7 | RTS (küldésre kész) |
| 8 | CTS (küldéshez törölni) |
| 9 | Nincs csatlakozás |



## RS-232C konfigurációk

Kérjük ellenőrizze az alábbi RS-232C konfigurációt.
Ha másik típusú RS-232C kábelt használ, rendszerhiba fordulhat elő.

3 vezetékes konfiguráció

| | PC | TV | |
|---|---|---|---|
| RXD | 2 | 3 | TXD |
| TXD | 3 | 2 | RXD |
| GND | 5 | 5 | GND |
| DTR | 4 | 6 | DTR |
| DSR | 6 | 4 | DSR |
| RTS | 7 | 7 | RTS |
| CTS | 8 | 8 | CTS |
| | D-Sub 9 | D-Sub 9 | |

## Az azonosító szám beírása

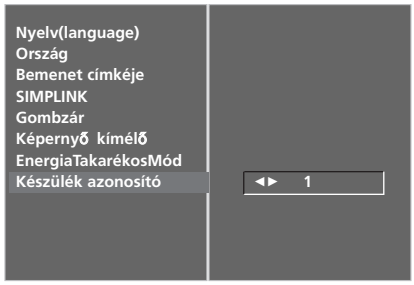
Ezzel a funkcióval megadhatja a monitor azonosító számát.
Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'. ► 117. oldal




❶

1. Nyomja meg a MENU gombot, majd a ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a **OPCIÓ** menüpontot.

2. yomja meg a ► gombot majd a ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a **Készülék azonosító** menüpontot.




❷ ❸

3. Nyomja meg a ► gombot majd a ◄ vagy a ► gombbal végezze el a kívánt beállítást, azaz válassza ki a kívánt monitor azonosító számot.
A **Készülék azonosító** paraméter beállítási tartománya 1 ~ 99.

4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **EXIT** gombot.

## Kommunikációs paraméterek

- Adatsebesség: 9600 bps (UART)
- Szóhosszúság: 8 bit
- Paritás: nincs
- Használjon keresztezett (átfordított) kábelt.
- Stop bit: 1 bit
- Kommunikációs kód: ASCII kód

Parancs-sor lista

| | PARANCS 1 | PARANCS 2 | ADAT (Hexadecimal) |
|---|---|---|---|
| 01. Ki/be kapcsolás | k | a | 0 ~ 1 |
| 02. Képarány | k | c | * |
| 03. Képernyő némít | k | d | 0 ~ 1 |
| 04. Hang némítás | k | e | 0 ~ 1 |
| 05. Hangerőszabályzás | k | f | 0 ~ 64 |
| 06. Kontraszt | k | g | 0 ~ 64 |
| 07. Fényerő | k | h | 0 ~ 64 |
| 08. Színtelítettség | k | i | 0 ~ 64 |
| 09. Színárnyalat | k | j | 0 ~ 64 |
| 10. Képélesség | k | k | 0 ~ 64 |
| 11. OSD vezérlés | k | l | 0 ~ 01 |
| 12. Külső vezérlés üzemmód | k | m | 0 ~ 01 |
| 13. PIP/Twin (DW) | k | n | * |
| 14. PIP pozíció | k | q | 0 ~ 03 |
| 15. Balansz | k | t | 0 ~ 64 |
| 16. Színhőmérséklet | k | u | 0 ~ 3 |
| 17. Piros állítás | k | v | 0 ~ 50 |
| 18. Zöld állítás | k | w | 0 ~ 50 |
| 19. Kék állítás | k | $ | 0 ~ 50 |
| 20. Hangolási parancs | m | a | Lásd a 117 oldalon. |
| 21. Rendellenes állapot | k | z | FF |
| 22. ISM eljárás | j | p | 0 ~ 3 |
| 23. Energiatakarékosság | j | q | 0 ~ 1 |
| 24. Automatikus állítás | j | u | 1 |
| 25. Kód | m | c | Kód |
| 26. Fő képbemenet (Main) | x | b | * |
| 27. PIP bemenetválasztás (PIP) | x | y | * |

Adat küldési/fogadási protokoll

*Adatküldés*

[Parancs1][Parancs2][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

* [Parancs 1] : A PDP egység vezérlése.(j, k, m vagy x)
* [Parancs 2] : A PDP egység vezérlése.
* [Set ID] : Ezzel a paraméterrel beállíthatja a monitor azonosítási számát. Lásd a 25. oldalon. A beállítási tartomány 1 ~ 99. Ha a '0' azonosítási számot állítja be, az egység az összes csatlakoztatott monitort vezérli. A beállított azonosító decimális formában (1~99) jelenik meg a menüben, és hexadecimális formában (0x0~0x63) az adatküldési/fogadási protokoll során.
* [ADAT] : A parancs adatok továbbítása. Az 'FF' adattal a parancs státuszát ellenőrizheti.
* [Cr] : Kocsi vissza (sorváltás) '0x0D' ASCII kód
* [ ] : 'space (0x20)' ASCII kód

*OK nyugtázás*

[Parancs2][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

* A monitor az alábbi formátumú ACK (nyugtázási) jelet küld normál adatok esetén. Ha az adott pillanatban adatbeolvasás történik, az aktuális állapotot jelzi. Ha az adott pillanatban adatfelírás történik, az adatsor a PC számítógép adatait tartalmazza.

*Hibe nyugtázás*

[Parancs2][ ][Set ID][ ][NG][Adat][x]

* A monitor az alábbi formátumú ACK (nyugtázási) jelet küld, ha egy nem elérhető funkció abnormális adatait fogadja, vagy ha kommunikációs hiba lépett fel.

Adat1: Illegális kód

2: nem használható funkció

3: Wait more time

### 01. Ki/be kapcsolás (Parancs 2 : a)

► A monitor ki- és bekapcsolásának vezérlése.

*Adatküldés*

[k] [a] [ ] [Set ID] [ ] [Adat] [Cr]

Adat 0 : kikapcsolás 1 : bekapcsolás

*Nyugtázás*

[a] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Adat] [x]

► A ki- és bekapcsolt állapot ellenőrzése.

*Adatküldés*

[k] [a] [ ] [Set ID] [ ] [FF] [Cr]

*Ack*

[a] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Adat] [x]

* Ha egy másik funkció küld 'FF' jelet a fenti formátumban, a nyugtázási adatok az adott funkcióra vonatkoznak.

### 02. Képarány (Parancs 2 : c)

► A képernyő formátum kiválasztása. A kívánt képernyő formátumot a monitor távvezérlőjének ARC gombjával, illetve a speciális menüben is kiválaszthatja.

*Adatküldés*

[k] [c] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Adat 1 : normál képernyő (4:3)
2 : normál képernyő (16:9)
4 : Nagyítás1
5 : Nagyítás2
6 : Eredeti
7 : 14:9

*Nyugtázás*

[c] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

* Számítógépes jelbemenet esetén a 16:9 és a 4:3 képarány közül választhat.

### 03. Képernyő némítás (Parancs 2 : d)

► A képernyő némítás ki- és bekapcsolása.

*Adatküldés*

[k] [d] [ ] [Set ID] [ ] [Adat] [Cr]

Adat 0 : képernyő némítás bekapcsolás (kép kikapcsolás)
1 : képernyő némítás kikapcsolás (kép bekapcsolás)

*Nyugtázás*

[d] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Adat] [x]

### 04. Hang némítás (Parancs 2 : e)

► A hang némítás ki- és bekapcsolása.
A hang némítását a monitor távvezérlőjének MUTE gombjával is vezérelheti.

*Adatküldés*

[k] [e] [ ] [Set ID] [ ] [Adat] [Cr]

Adat 0 : hang némítás kikapcsolás (hang bekapcsolás)
1 : hang némítás bekapcsolás (hang kikapcsolás)

*Nyugtázás*

[e] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Adat] [x]

### 05. Hangerőszabályzás (Parancs 2 : f)

► A hangerő beállítása.
A hangerőt a monitor távvezérlőjének hangerőszabályzó gombjaival is vezérelheti.

*Adatküldés*

[k] [f] [ ] [Set ID] [ ] [Adat] [Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 64
* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (láds a 117. oldalon).

*Nyugtázás*

[f] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Adat] [x]

### 06. Kontrasz (Parancs 2 : g)

► A kép kontrasztjának beállítása.
A kép kontrasztját a Képbeállító menüben is beállíthatja.

*Adatküldés*

[k] [g] [ ] [Set ID] [ ] [Adat] [Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 64
* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (láds a 117. oldalon).

*Nyugtázás*

[g] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Adat] [x]

### 07.Fényerő (Parancs 2 : h)

► A kép fényerejének beállítása.
A kép fényerejének a Képbeállító menüben is beállíthatja.

*Adatküldés*

[k] [h] [ ] [Set ID] [ ] [Adat] [Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 64
* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (láds a 117. oldalon).

*Nyugtázás*

[h] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Adat] [x]

### 08. Színtelítettség (Parancs 2 : i)

► A kép színtelítettségének beállítása.
A kép színtelítettségét a Képbeállító menüben is beállíthatja.

*Adatküldés*

[k] [i] [ ] [Set ID] [ ] [Adat] [Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 64
* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (láds a 117. oldalon).

*Nyugtázás*

[i] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Adat] [x]

### 09. Színárnyalat (Parancs 2 : j)

► A kép színárnyalatainak beállítása.
A kép színárnyalatait a Képbeállító menüben is beállíthatja.

*Adatküldés*

[k] [j] [ ] [Set ID] [ ] [Adat] [Cr]

Adat Piros : 0 ~ Zöld : 64
* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (láds a 117. oldalon).

*Nyugtázás*

[j] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Adat] [x]

### 10. Képélesség (Parancs 2 : k)

► A kép élességét beállítása.
A kép élességét a Képbeállító menüben is beállíthatja.

*Adatküldés*

[k][k][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 64
* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (láds a 117. oldalon).

*Nyugtázás*

[k][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

### 11. OSD vezérlés (Parancs 2 : l)

► A képernyő kijelzés (OSD) ki- és bekapcsolása.

*Adatküldés*

[k][l][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0 : OSD kikapcsolás 1 : OSD bekapcsolás

*Nyugtázás*

[l][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

### 12. Külső vezérlés üzemmód (Parancs 2 : m)

► A monitor előlapján lévő kezelőszervek és a távvezérlő lezárására szolgál.

*Adatküldés*

[k][m][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0 : Lock kikapcsolás 1 : Lock bekapcsolás

*Nyugtázás*

[m][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

* Ha nem használja a távirányítót, állítsa be ezt a módot. A tápellátás be- és kikapcsolása esetén a külső vezérlési zárolás kikapcsol.

### 13. PIP / Twin (DW) (parancs 2 : n)

► A PIP (kép a képben)/Twin picture (kétképes) funkció vezérlése.

*Adatküldés*

[k][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adat 0: PIP/DW kikapcsolás 2: DW1
1: PIP 3: DW2

*Nyugtázás*

[n][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

### 14. PIP pozíció (parancs 2 : q)

► PIP üzemmódban a kiskép pozíciójának kiválasztása.

*Transmission*

[k][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adat 0: A képernyő jobb alsó sarkában.
Adat 1: A képernyő bal alsó sarkában.
Adat 2: A képernyő bal felső sarkában.
Adat 3: A képernyő bal alsó sarkában.

*Ack*

[q][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

### 15. Balansz (Parancs 2 : t)

► Balansz állítás.
A balansz állíthatja még az AUDIO menüben is.

*Adatküldés*

[k][t][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 64
* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (láds a 117. oldalon).

*Nyugtázás*

[t][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

### 16. Színhőmérséklet (Parancs 2 : u)

► A színhőmérséklet állítása.

*Adatküldés*

[k][u][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0: Hüvös 1: Normál 2: Meleg 3: Egyéni

*Nyugtázás*

[u][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

### 17. Piros állítás (Parancs 2 : v)

► A piros állítása a színhőmérsékletben.

*Adatküldés*

[k][v][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 50
* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping2'-et (láds a 117. oldalon).

*Nyugtázás*

[v][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

### 18. Zöld állítás (Parancs 2 : w)

► A zöld állítása a színhőmérsékletben.

*Adatküldés*

[k][w][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 50
* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping2'-et (láds a 117. oldalon).

*Nyugtázás*

[w][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

### 19. Kék állítás (Parancs 2 : $)

► A kék állítása a színhőmérsékletben.

*Adatküldés*

[k][$][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 50
* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping2'-et (láds a 117. oldalon).

*Nyugtázás*

[$][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

### 20. Tune Command/Channel Tuning (Hangolási parancs/Csatorna hangolása)

(1. parancs: m, 2. parancs: a)

► Programválasztás a főképhez.

*Adatküldés*

[m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Adat 0: Minimális: 0 – Maximális: 63 (0~C7, 200 Pr. be van kapcsolva)
Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et
1: Érdektelen
2: 0 : Főkép
1 : Alkép

*Nyugtázás*

[$][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

### 21. Rendellenes állapot (Parancs 2 : z)

► Rendellenes állapot felismerése.
Ez a funkció nem minden típus esetén áll rendelkezésre.

*Adatküldés*

[k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr]

Adat FF : Olvasás

*Nyugtázás*

[z][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Adat 0: Normál (A készülék be van kapcsolva és van jel)
1: Nincs jel (A készülék be van kapcsolva)
2: A készülék kikapcsolása a távirányítóval
3: A készülék kikapcsolása az alvó üzemmóddal
4: A készülék kikapcsolása az RS-232C bemeneten át
5: 5 V kikapcsolva
6: Hálózati feszültség kikapcsolva
7: A készülék kikapcsolása a ventilátor vészjelével.
8: A készülék kikapcsolása a Kikapcsolási idő funkcióva
9: A készülék kikapcsolása az Automatikus alvó üzemmóddal
a: A készülék kikapcsolása Audio/Videopanel-érzékeléssel

* „Csak olvasható" funkció.

### 22. ISM eljárás (Parancs 1 : j, Parancs 2 : p)

► ISM eljárás vezérlése. Az ISM eljárás a OPCIÓ menüben is beállítható.

*Adatküldés*

[j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adat 0: Normál
1: Fehértörlés
2: Képmozgatás
3: Színinvertálás

*Nyugtázás*

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Adat][x]

### 23. Energiatakarékosság (Parancs 1 : j, Parancs 2 : q)

► A megjelenítő energiafelvételének csökkentése. Az energiatakarékos üzemmód a OPCIÓ menüben is beállítható.

*Adatküldés*

[j][q][ ][Set ID][ ][Adat][ ][Cr]

Adat 0 : Ki
1 : Be

*Nyugtázás*

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Adat][x]

### 24. Automatikus állítás (Parancs 1 : j, Parancs 2 : u)

► Ezzel a funkcióval automatikusan beállíthatja a kép-kivágás pozícióját és megszüntetheti a kép remegését.

*Adatküldés*

[j][u][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 1: Beállítás

*Nyugtázás*

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Adat][x]

*** Valós adattérképezés 1**

0 : 0 fokozat
⋮
A : 10-es fokozat (Készülékazonosító 10)
⋮
F : 15-ös fokozat (Készülékazonosító 15)
10 : 16-os fokozat (Készülékazonosító 16)
⋮
64 : 100-as fokozat
⋮
6E : 110-es fokozat
73 : 115-ös fokozat
74 : 116-os fokozat
⋮
C7 : 199-as fokozat
⋮
FE : 254-as fokozat
FF : 255-as fokozat

*** Valós adattérképezés 2**

0 : -40
1 : -39
2 : -38
⋮
28 : 0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40

**25. Kód (parancs 1 : m, parancs 2 : c)**

► IR távirányítású kód küldése.

*Adatküldés*

[m] [c] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Adat Kód - Lásd: 111. oldal

*Nyugtázás*

[c] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

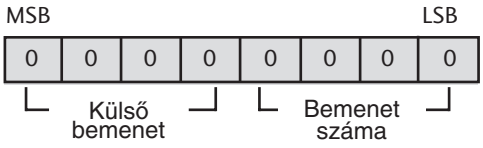
**26. Fő képbemenet (parancs 1 : x, parancs 2 : b) (Main)**

► A monitor bemeneti műsorforrásának kiválasztása.

*Adatküldés*

[x] [b] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Adat Szerkezet




| Külső bemenet | | | | Adat |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 1 | Analog |
| 0 | 0 | 1 | 0 | AV |
| 0 | 1 | 0 | 0 | Component |
| 0 | 1 | 1 | 0 | RGB-PC |
| 1 | 0 | 0 | 1 | HDMI |

| Bemenet száma | | | | Adat |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | Bemenet1 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | Bemenet2 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | Bemenet3 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | Bemenet4 |

*Nyugtázás*

[b] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

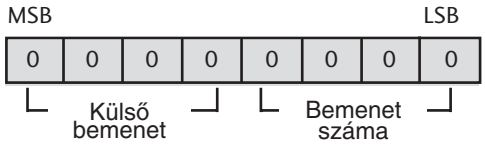
**27. PIP bemenetválasztás (parancs 1 : x, parancs 2 : y)**

► A mellékkép forrás beállítása PIP üzemmódban.

*Adatküldés*

[x] [y] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Adat Szerkezet




| Külső bemenet | | | | Adat |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 1 | Analog |
| 0 | 0 | 1 | 0 | AV |
| 0 | 1 | 0 | 0 | Component |
| 0 | 1 | 1 | 0 | RGB-PC |
| 1 | 0 | 0 | 1 | HDMI |

| Bemenet száma | | | | Adat |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | Bemenet1 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | Bemenet2 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | Bemenet3 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | Bemenet4 |

*Nyugtázás*

[y] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

LG Electronics Inc.